

ماجستير خاص  
التحديث في جراحة السمنة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## ماجستير خاص التحديثات في جراحة السمنة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-update-bariatric-surgery](http://www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-update-bariatric-surgery)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 18
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 42
06	المنهجية	صفحة 60
07	المؤهل العلمي	صفحة 68

# 01 المقدمة

يطور برنامج تحديث جراحة السمنة المبتكر هذا تدريباً متقدماً في جراحة السمنة مما سيسمح لهم بالتخصص المهني والأكاديمي ، في نفس الوقت الذي سيفتح فيه الأبواب للاندماج أو لتشكيل وحدة متعددة التخصصات في جراحة السمنة في المجالين العام والخاص.

يعد هذا التدريب هو الخيار الأفضل الذي يمكن للمهنيين القيام به عند اختيار برنامج تحديث جراحة السمنة لسببين أساسيين: أولاً ، سيحصلون على تجربة ثرية ويحدثون معرفتهم بجراحة السمنة.



برنامج تم إنشاؤه لجلب المحترف من خلال المعرفة الأساسية في كل مجال من المجالات التي تشكل وحدة علاج السمنة رفيعة المستوى"



تحتوي درجة الماجستير الخاص في جراحة السمنة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت
- ◆ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحتوى تصويري وتخطيطي يسهل استيعابها وفهماها
- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء النشطون
- ◆ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ◆ التدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ◆ أنظمة التحديث وإعادة التدوير الدائمة
- ◆ التعلم الذاتي التنظيم: التوافق التام مع المهن الأخرى
- ◆ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ◆ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبير، منتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وعمل التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد البرنامج

تغطي درجة الماجستير الخاص في التحديتات في جراحة السمنة جميع القضايا المثيرة للجدل في مجال جراحة السمنة فحسب ، بل توسع أيضًا محتويات درجات الماجستير الأخرى المماثلة. لذلك ، وبدون أدنى شك ، يعد البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدثة في السوق باللغة الإسبانية.

من بين الجوانب المختلفة فيما يتعلق بالبرامج الأخرى ، هو الوحدة المخصصة للعلاجات بالمنظار والجلد والإدارة وعلاج حالات السمنة الطارئة والمراقبة والمتطلبات التغذوية للمريض في فترة ما بعد الجراحة ، والوحدة المتعلقة بجراحة التمثيل الغذائي.

في السنوات الأخيرة ، ظهرت علاجات متعددة بالمنظار و عن طريق الجلد لعلاج السمنة ومضاعفاتها و لكن فائدتها الحقيقية غير معروفة. الهدف من هذا البرنامج هو تحديث البدائل الحالية المختلفة للعلاج بالمنظار للسمنة ، مع التركيز على الجوانب التقنية والأدلة الموجودة في الأدبيات حول فائدتها السريرية في كل من العلاج الأولي للسمنة ودورها العلاجي في زيادة الوزن أو إدارة مضاعفات ما بعد الجراحة.

خصوصيات مريض السمنة المفرطة في إدارة ما بعد الجراحة والتي تميزه عن المريض القياسي بعد الجراحة ، تعني أن هناك وحدة مخصصة حصريًا لإدارة حالات الطوارئ بعد الجراحة في هذا النوع من المرضى. هذه الوحدة ذات أهمية حيوية بسبب الآثار القانونية المترتبة عليها ، منذ ذلك الحين ، على الرغم من ندرة مضاعفات ما بعد الجراحة اليوم اليوم ، الجهل بهذه الخصائص يمكن أن يؤدي إلى نتيجة قاتلة للمريض. لذلك ، فإن المعرفة إلزامية لكل جراح ترغب في الانضمام إلى وحدة جراحة السمنة متعددة التخصصات.

يعتبر الجانب المتعلق بالمراقبة والاحتياجات الغذائية لمريض السمنة في فترة ما بعد الجراحة عنصرًا مميزًا مع درجات الماجستير الأخرى في السوق. يجب أن يعرف جراح السمنة كيفية إجراء المتابعة المناسبة يعرف مرضاهم كيفية التعرف على أعراض المريض وربطها بنقص التغذية المحتمل ، واعتماد الإجراءات العلاجية المناسبة في كل حالة.

تدريب فريد يمكنك من خلاله تحقيق النجاح المهني



من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها، ستأخذك درجة الماجستير الخاص هذه عبر مناهج تدريس مختلفة للسماح لك بالتعلم بشكل ديناميكي وفعال.

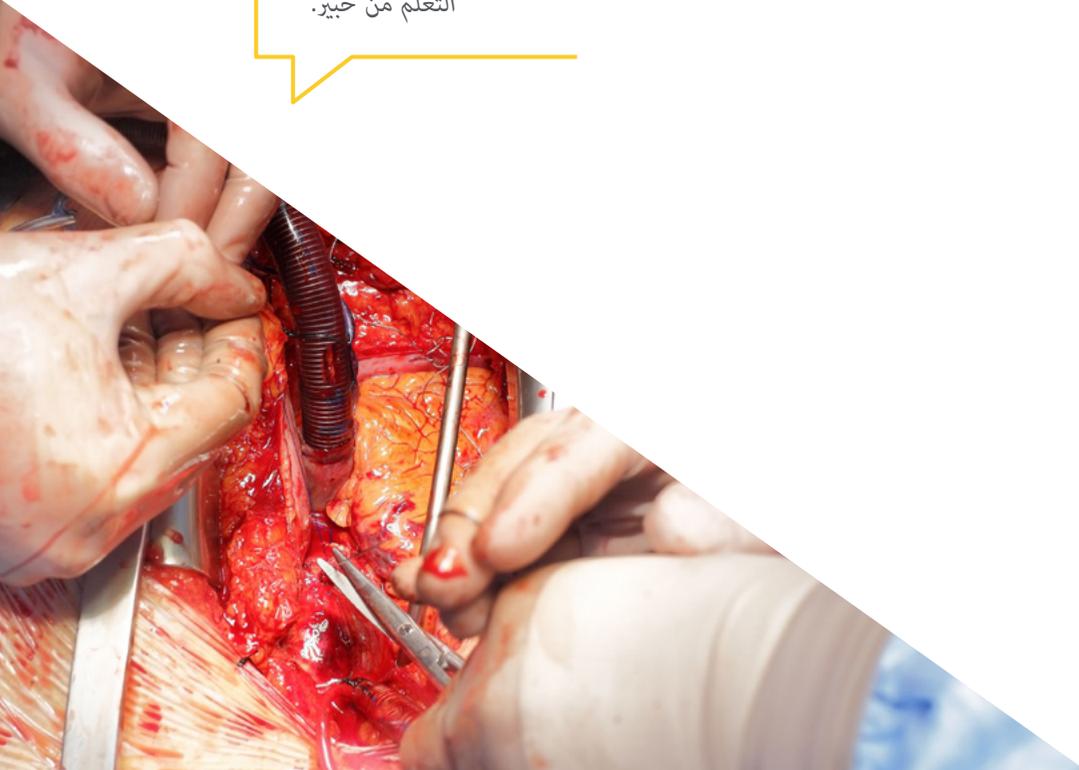
سيمنحك مفهومنا المبتكر عن الممارسة عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة، والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرصاً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من خبير.

تم اختيار المعلمين الحاصلين على درجة الماجستير هذه وفقاً لمعيارين: التميز في ممارستهم الطبية في مجال إنشاء وحدات معالجة السمنة وقيادتها وصيانتها ، وقدرتها التدريسية المثبتة. نقدم لك البرنامج عالي الجودة الذي تحتاجه“

يتكون أعضاء هيئة التدريس من المهنيين الطبيين والمتخصصين غير نشط. بهذه الطريقة، تضمن جامعة , TECH أنها تقدم هدف التحديث التعليمي الذي تنوي القيام به. مجموعة متعددة التخصصات من الأطباء المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة ، والذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ، ولكن قبل كل شيء ، سيضعون المعرفة العملية المستمدة من خبرتهم الخاصة في خدمة البرنامج: إحدى الصفات التفاضلية لدرجة الماجستير هذه.

ويكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لدرجة الماجستير الخاص هذه. أعده فريق متعدد التخصصات من خبراء التعلم الإلكتروني e-learning، وهو يدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. وبهذه الطريقة ، سيكونون قادرين على الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحهم الوظائف التي يحتاجونها في تدريبهم.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم كعملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد، سيتم استخدام التدريب عن بُعد: مساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد، و "التعلم من خبير *Learning from an Expert* ستتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كنت تواجه المحاضرة الجامعية التي تتعلمها في تلك اللحظة. إنه مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية ودائمة.



# 02 الأهداف

يهدف هذا البرنامج إلى تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا لخبرة العمل. هدف يتكامل على الصعيد العالمي مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتجسد هذا الهدف في القدرة على مساعدة المتخصصين في الجراحة للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم في جميع متطلبات مجال جراحة علاج البدانة. هدف سيتمكنون ، في غضون بضعة أشهر فقط ، من تحقيقه من خلال برنامج عالي الكثافة والدقة.

هدفنا لك: أن نقدم لك أفضل التحديثات والتخصصات عبر الإنترنت في جراحة السمنة في السوق التعليمية. خطوة مؤهلة تأهيلا عاليا ، على أيدي أفضل المتخصصين في هذا التخصص"



## الأهداف العامة



- تعرف على العناصر الأساسية لجراحة السمنة
- إجراء مراجعة شاملة لأحدث الأدلة العلمية المتاحة
- وصف ومعرفة أكثر التقنيات تقدمًا في جراحة السمنة
- وصف الإطار النظري والتطبيقات العملي لفروق السمنة متعددة التخصصات
- وصف جوانب الإدارة السريرية
- وصف جوانب الإدارة الاقتصادية
- وصف الجوانب الطبية والقانونية لنشاط جراحة السمنة
- وصف تقنيات التنظير الداخلي والجلد المختلفة في العلاج من السمنة
- حلل النتائج على المدى القصير والمتوسط بهذه الإجراءات
- تقييم المضاعفات
- برر آلية عمل كل تقنية
- تعرف على الخلفية التاريخية وبدايات جراحة السمنة
- دراسة التقنيات الجراحية المختلفة في علاج السمنة
- تحديد الأسلوب الجراحي الأنسب لكل مريض
- تحديد بروتوكولات ERAS في جراحة السمنة
- قم بتفصيل الأقسام المختلفة داخل البروتوكول
- تحليل النتائج التي تم الحصول عليها بعد تنفيذ هذه البروتوكولات
- فهم أهمية الإدارة متعددة التخصصات
- وصف الخصائص شبه البيولوجية لمريض السمنة والأدوات المختلفة المتاحة لتشخيص المضاعفات
- تعرف على المضاعفات الجراحية الأكثر شيوعًا بعد جراحة السمنة
- تقييم المضاعفات الطبية والغذائية المحددة بعد ذلك إجراءات السمنة
- وضع معايير النجاح أو الفشل بعد جراحة السمنة
- تحديد الخصائص العامة والاستراتيجية الجراحية في جراحة المراجعة
- فحص المعايير العامة لجراحة المراجعة في كل من تقنيات جراحات السمنة
- تحديد كيف يمكن للتقنيات المختلفة أن تؤثر على تطور المريض
- مراقبة التطور الغذائي للمريض
- وضع التوصيات الأساسية فيما يتعلق بالمتطلبات الغذائية الخاصة للأطفال والمراهقين وكبار السن المرشحين لجراحة علاج السمنة
- تعرف على المتطلبات الغذائية أثناء الحمل والرضاعة لدى النساء اللواتي خضعن لجراحة السمنة السابقة
- تحديد المخاطر الغذائية المحددة لانقطاع الطمث بعد جراحة السمنة
- تعرف على تاريخ ومفهوم ومؤشرات جراحة التمثيل الغذائي
- فهم الأسس التشريحية الفيزيولوجية لجراحة التمثيل الغذائي والوساء الالتهابيين
- لدراسة دور هرمونات الجهاز الهضمي في علاج داء السكري من النوع الثاني بعد جراحة علاج البدانة
- تحليل الأدلة المتاحة على جراحة السمنة في المرضى لديهم مؤشر كتلة الجسم أقل من 35 كجم / م<sup>2</sup> ، في المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة والمراهقين والنساء ذوات الرغبات الإنجابية
- لتحديد الآثار الضارة لجراحة السمنة على استقلاب العظام وكتلة العضلات
- تقييم التوصيات الحالية لجراحة السمنة للمرضى المرشحين لزراعة الأعضاء الصلبة أو المصابين بأمراض القلب والكلية والكلى. أو النفسية المرتبطة بها
- إثبات أهمية الارتجاع المعدي المريئي بعد الجراحة وتشوهات جدار البطن
- الحصول على لمحة عامة عن نهج العلاج النفسي في متابعة ما بعد الجراحة
- تعرف على المعايير المستخدمة في التقييم الأولي للمريض الذي يعاني من العواقب الجمالية للسمنة بعد جراحة علاج البدانة
- وضع معايير الجودة والبرامج التعليمية المناسبة
- تحديد التطورات التقنية الحالية (الجراحة الروبوتية والملاحظات)

الأهداف المحددة



الوحدة 1. الجوانب العامة للسمنة

- ♦ فهم السمنة بعمق كحالة سريرية فزيولوجيا مرضية
- ♦ تقييم مريض السمنة بشكل صحيح
- ♦ تعلم المعرفة العملية المتقدمة حول العلاج الغذائي والدوائي والتعليمي لحركة السمنة

الوحدة 2. علاج السمنة بالمنظار و عن طريق الجلد

- ♦ وضع الأسس الفسيولوجية لعمل هذه الإجراءات
- ♦ وصف تطور التقنيات
- ♦ تحليل التأثيرات الهرمونية
- ♦ إثبات أسباب انخفاض الشهية
- ♦ تحليل سلامة العلاج
- ♦ تقييم جودة الحياة أثناء وبعد العلاج
- ♦ وصف الطرق المساعدة ذات التأثير التآزري لهذه الإجراءات

الوحدة 3. العلاج الجراحي للسمنة المفرطة

- ♦ تعرف على الإطار التاريخي لميلاد كل من تقنيات السمنة
- ♦ صف تطور التقنيات الجراحية خطوة بخطوة
- ♦ وضع الأسس الفسيولوجية وآليات عمل هذه الإجراءات
- ♦ كشف أكثر المؤشرات المقبولة لكل من التدخلات
- ♦ حلل النتائج على المدى القصير والمتوسط بهذه الإجراءات
- ♦ اشرح مضاعفات ما بعد الجراحة الناتجة عن أداء التقنيات الجراحية المختلفة



#### الوحدة 4. إدارة ما بعد الجراحة

- ♦ تحليل عمل كل عضو من أعضاء المجموعة متعددة التخصصات
- ♦ إثبات أهمية معلومات المريض ومشاركته في الرعاية المحيطة بالجراحة
- ♦ قيم أهمية إنشاء البروتوكولات
- ♦ تحديد التدابير التي هي جزء من بروتوكولات عصور
- ♦ تحليل خصوصيات بروتوكولات إیراس في جراحة السمنة
- ♦ التعرف على مشاكل تنفيذ البروتوكولات
- ♦ وضع استراتيجيات لتعزيز التنفيذ الشامل
- ♦ ضع إرشادات ونصائح لاستئناف النشاط البدني بعد الجراحة
- ♦ تعرف على فوائد فقدان الوزن وتحسين التغذية والأمراض المصاحبة قبل الجراحة في جراحة السمنة
- ♦ تعرف على إرشادات العلاج الغذائي بعد جراحة السمنة حسب نوع الجراحة
- ♦ تحديد المخاطر الغذائية المحددة في الفترة المحيطة بالجراحة

#### الوحدة 5. طوارئ المريض بجراحة السمنة

- ♦ تحليل أهم النتائج في سوابق المريض والفحص البدني لمرضى السمنة ، بالإضافة إلى فائدة كل من طرق التشخيص المساعدة
- ♦ وصف أهم مضاعفات إجراءات المناظير العلاجية للسمنة وتشخيصها وعلاجها
- ♦ دراسة الجوانب المتعلقة بالتسربات والنواسير بعد أنواع التقنيات الجراحية المختلفة ، وتحديد أنسب الخوارزمية في علاجها
- ♦ تحديد الأسباب الرئيسية للانسداد المعوي الذي يظهر في المرضى الذين يخضعون لجراحة السمنة وتشخيصها وعلاجها التفريقيين
- ♦ تعرف على أهم الجوانب في علاج وإدارة النزيف المعدي المعوي و / أو *hemoperitoneum* بعد جراحة السمنة
- ♦ دراسة مسببات وعلاج القرحة الحدية والتضييق واضطرابات الجهاز الهضمي البطني لدى مرضى السمنة
- ♦ تحليل المضاعفات الكبدية الصفراوية الثانوية لسوء امتصاص الأمعاء بعد الجراحة والنمو البكتيري الزائد بعد الجراحة
- ♦ تحديد التشخيص والعلاج لمضاعفات الغدد الصماء والقلب والكلى في فترة ما بعد الجراحة لجراحة السمنة
- ♦ وصف النواقص التغذوية أو السامة التي يتم علاجها بشكل متكرر في قسم الطوارئ بعد جراحة السمنة
- ♦ دراسة مسببات وعلاج الآلام المزمنة بعد جراحة السمنة

#### الوحدة 6. جراحة المراجعة

- ♦ وصف البدائل العلاجية في جراحة المراجعة لتقنيات عفا عليها الزمن
- ♦ دراسة المؤشرات والتفاصيل الفنية والنتائج بعد جراحة مراجعة ربط المعدة
- ♦ تحليل الخيارات التقنية المختلفة لجراحة المراجعة بعد تكميم المعدة اعتماداً على ما إذا كان هناك نقص في الوزن و / أو زيادة في الوزن ، أو بسبب ظهور مضاعفات.تحديد المسببات والتشخيص والنهج العلاجي للمضاعفات وجراحة المراجعة بعد تحويل مسار المعدة
- ♦ وصف المؤشرات والجوانب التقنية والنتائج بعد جراحة مراجعة BAGUA
- ♦ تحليل الجوانب الأكثر صلة بالمراجعة الجراحية بسبب عدم كفاية فقدان الوزن ، واستعادة الوزن و / أو المضاعفات الغذائية بعد إجراء تبديل الاثني عشر
- ♦ فحص المؤشرات الأكثر شيوعاً في جراحة المراجعة بعد تحويل مسار البنكرياس الصفراوي
- ♦ حدد أنسب الخيارات الجراحية في جراحة المراجعة من قبل ظهور متلازمات سوء التغذية والمضاعفات الغذائية الشديدة بعد إجراء SADI-S
- ♦ تحديد دور الجراحة بالمنظار في إدارة المضاعفات وزيادة الوزن بعد جراحة السمنة

#### الوحدة 7. متابعة ما بعد الجراحة والمكملات

- ♦ صف المعلومات المراد تقييمها في التقييم الغذائي الصحيح
- ♦ تحديد مبادئ توجيهية للتثقيف الغذائي المناسب
- ♦ تحليل الاحتياجات الغذائية للمرضى فيما يتعلق بالتدخل
- ♦ إنشاء برنامج مراقبة الحالة التغذوية
- ♦ التعرف على المخاطر الغذائية أثناء الحمل والرضاعة لدى النساء اللواتي خضعن لجراحة السمنة السابقة
- ♦ معرفة نتائج هذا النوع من الحمل بين الأم والجنين
- ♦ حدد المخاطر المحددة لكل نوع من أنواع الجراحة
- ♦ تعرف على إرشادات المكملات الغذائية الدقيقة أثناء الحمل والرضاعة
- ♦ معرفة إرشادات العلاج الغذائي أثناء انقطاع الطمث لدى النساء اللواتي خضعن لجراحة السمنة السابقة
- ♦ التعرف على ظهور فقر الدم ونقص بروتين الدم والتغيرات العصبية

#### الوحدة 10. الابتكار وجودة الحياة والتدريب والإدارة السريرية في جراحة السمنة

- ♦ تحليل الملف النفسي لمريض السمنة وصعوباته في التكيف مع عملية ما بعد الجراحة
- ♦ تعرف على عملية التقييم والتدخل النفسي بعد الجراحة التي تهدف إلى تعزيز فوائد الجراحة وتقليل مخاطر زيادة الوزن
- ♦ تعرف على عملية التقييم والتدخل النفسي بعد الجراحة التي تهدف إلى تعزيز فوائد الجراحة وتقليل مخاطر زيادة الوزن
- ♦ تعرف على أكثر الأساليب الجراحية ذات الصلة المستخدمة وفقاً للمنطقة المصابة لتصحيح التهاب الجلد الزائد
- ♦ تحديد فوائد الجراحة الروبوتية والملاحظات
- ♦ وضع معايير تحديد أولويات قائمة الانتظار الجراحية
- ♦ تحليل العلاقة بين التكلفة والفائدة لجراحة السمنة
- ♦ وضع معايير الجودة
- ♦ تقييم مزايا وعيوب سياحة علاج البدانة
- ♦ تحديد معايير جودة الحياة
- ♦ وزن إيجابيات وسلبيات الطرق المختلفة للتدريب الجراحي

#### الوحدة 8. أساسيات جراحة التمثيل الغذائي

- ♦ التعرف على أهمية أطوال الحلقات في جراحة السمنة
- ♦ تحديد تأثير الجراثيم في جراحة السمنة
- ♦ دراسة العلاقة بين السمنة و NASH
- ♦ ناقش الآثار الأيضية للتلاعب بتوافر الأحماض الصفراوية المعوية بعد جراحة علاج البدانة
- ♦ تحليل تأثير جراحة السمنة على قصور الغدد التناسلية ومتلازمة تكيس المبايض
- ♦ تعرف على تغيرات التجدد في البنكرياس وفرط الأنسولين بعد ذلك جراحة لعلاج البدانة

#### الوحدة 9. زرع جدار البطن وحالات خاصة في جراحة السمنة

- ♦ تحليل سلامة العلاج الجراحي للمرضى الذين يكون مؤشر كتلة الجسم لديهم أقل من 35 كجم / م 2
- ♦ تقييم أنسب التقنيات لمرضى السمنة
- ♦ وصف مضاعفات جدار البطن بعد جراحة السمنة
- ♦ تحديد مؤشرات الجراحة للمرضى المرشحين للزرع عضو صلب
- ♦ تفسير مخاطر اضطرابات التمثيل الغذائي للعظام
- ♦ تقييم مخاطر الإصابة بساركوما
- ♦ حدد نسبة المخاطر إلى الفائدة للجراحة في وجود أمراض الكلى أو أمراض القلب أو الأمراض النفسية
- ♦ مقارنة نتائج التقنيات الجراحية المختلفة بالعلاج التقليدي
- ♦ تصميم خطوط العمل المستقبلية في مرضى السمنة المفرطة
- ♦ تقييم مخاطر الحمل في المرضى الذين يخضعون لجراحة السمنة



حقق أهدافك بتحديث نفسك في أحدث التقنيات والتطورات الطبية في مجال جراحة السمنة من خلال برنامج تعليمي وعلمي شديد المتطلبات

# 03 الكفاءات

الطب مجال في تطور وتقدم مستمر. تعني هذه الميزة أن المتخصصين فيها يجب أن يكونوا أشخاصًا لديهم شغف حقيقي بعملهم: إعادة التدوير والتحديث المستمران أحد المتطلبات الأساسية للبقاء في المقدمة، مع الجودة التي تتطلبها الممارسة الطبية. ستسمح درجة الماجستير الخاص هذه باكتساب المهارات اللازمة في هذا الصدد. إنه منهج كامل للغاية، في هذا الماجستير الخاص عالي المستوى سيحدث لك الفرق.



ستتيح لك درجة الماجستير الفعالة للغاية هذه اكتساب المهارات اللازمة لإنشاء EMO فعال وحاسم ومستقر ، والذي سيقود وحدة جراحة السمنة لديك للوصول إلى معايير الجودة للوحدة المرجعية ”





### الكفاءات العامة

- ♦ تنفيذ أهم عناصر فريق السمنة متعدد التخصصات
- ♦ القدرة على إنشاء أو تحسين EMO
- ♦ إدارة العلاقات بين الأقسام متعددة التخصصات المرتبطة
- ♦ تعزيز جميع جوانب الرعاية الكاملة بـ 360 درجة لمرضى السمنة المفرطة
- ♦ التعرف على تقنيات التدخل المناسبة لكل حالة
- ♦ إدارة تقنيات التدخل الحالية بشكل صحيح في جراحة السمنة
- ♦ تنظيم جميع جوانب وحدة تحديث جراحة السمنة بفعالية حقيقية
- ♦ زيادة عدد التدخلات التي يتم إجراؤها



استفد من هذه اللحظة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر المستجدات في  
الجراحة السمنة ”

## الكفاءات العامة



- ♦ تقييم مريض T2DM بأمان
- ♦ تحديد ما إذا كانت الجراحة لها دلالة
- ♦ تحديد توقع المريض للنتائج واختيار الأسلوب الأفضل بالنسبة له
- ♦ حدد العناصر الأساسية (والتي ليست كذلك) لنقل المعرفة في نشاط علاج السمنة
- ♦ ابدأ نشاطك العلمي بحجم حالات أقل من الفرق الأخرى التي ليس لديها هذه المعرفة
- ♦ صمم EMO بهيكل خطة عمل قابل للتطبيق ومستدامة
- ♦ حدد في خطة العمل العناصر الأساسية لجعلها مربحة
- ♦ نفذ نشاطك بيقين قانوني
- ♦ تعامل قبل وأثناء وبعد أي طارئ قانوني

- ♦ إدارة مؤشرات العلاج الجراحي بالمنظار بأمان
- ♦ معرفة كيفية تحضير المريض لجراحة السمنة ، وكذلك اختيار التقنية الجراحية بحكمة
- ♦ إدارة البروتوكولات التي تسمح لأخصائيي EMO بتنفيذ أنشطتهم بأمان ، واتخاذ القرارات الصحيحة وفقاً لأفضل الأدلة والتطبيق الطبي
- ♦ تعرف على كيفية استخدام تقنيات التنظير الداخلي
- ♦ تعرف على مؤشرات وإدارته السريية بخفة الحركة والأمان
- ♦ إجراء عمليات زرع وإزالة عناصر التنظير بأمان (أخصائيي التنظير الداخلي أو أخصائيي الجهاز الهضمي أو الجراحين)
- ♦ اختيار أفضل تقنية لعلاج البدانة لكل مريض
- ♦ تمتلك المعرفة النظرية المتقدمة لممارستها
- ♦ وضع بروتوكول جودة واقعي يركز على احتياجات المريض وإمكانيات بيئته
- ♦ التشخيص في وقت مبكر
- ♦ إدارة المضاعفات التي تنشأ في هذه الجراحة بأمان وفعالية
- ♦ تقييم مريض أجريت له عملية جراحية للسمنة "في حالة الفشل" ، بأمان
- ♦ تحديد سبب الفشل ووضع أفضل خطة علاجية سواء كانت جراحية أم لا

## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار مفهوم الجودة الشاملة للبرنامج ، تفخر TECH بإتاحة طاقم تدريس رفيع المستوى للمهنيين ، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة في مجال جراحة السمنة. فريق متعدد التخصصات سيساهم برؤيته وخبرته في هذا البرنامج الكامل للغاية. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



سيكون فريق من المهنيين الذين يتمتعون بمهنة مهنية قوية هم معلميك في  
درجة الماجستير هذه: فرصة فريدة للتعلم مباشرة من الأفضل في هذا المجال"





## Beekley, Alec .ع

- مديري مبيعات في شركة التأمين الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة Thomas Jefferson، المدير العام لشركة، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.
- مدير شركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة Thomas Jefferson، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.
- مدير شركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.
- مدير شركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.
- مدير شركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.
- مدير شركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية، المدير التنفيذي لشركة الأبحاث الأمريكية.



مديري شركة TECH مستقرين  
من أبحاثهم في  
مجال التكنولوجيا

د. Priego Jiménez, Pablo

- ♦ طبيب متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة رامون كاخال (مدريد). وحدة جراحة المريء والسمنة والجراحة طفيفة التوغل (يناير 2015)
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة ميغيل هيرنانديز دي إتشبي (2013). (بامتياز مع مرتبة الشرف)
- ♦ زمالة في جراحة أورام المعدة في "قسم سرطان المعدة" في مستشفى معهد السرطان (طوكيو) مع البروفيسور تاكيشي سانو (يوليو 2018)
- ♦ زمالة في جراحة الأورام المريئية والجراحة طفيفة التوغل في "قسم جراحة المريء والجهاز الهضمي العلوي" في مستشفى كوين ماري ، هونج كونج مع البروفيسور ساميون لو (يناير-مارس 2014)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كوميلوتنسي مدريد (1996-2002)
- ♦ ماجستير في جراحة المناظير المتقدمة. جامعة Alcalá (2007)
- ♦ ماجستير في الإدارة السريرية والطبية وإدارة الرعاية. جامعة CEU (2019)
- ♦ طبيب متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى فيلالبا العام (مدريد). وحدة جراحة المريء والسمنة (أكتوبر 2014 - ديسمبر 2014)
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى الجامعة العامة في كاستيلون. وحدة جراحة المريء والبنكرياس والكبد والبنكرياس والصدر (يونيو 2008 - سبتمبر 2014)



د. Ruiz-Tovar Polo, Jaime

- ♦ جراح السمنة في مركز التميز لدراسة وعلاج السمنة. بلد الوليد. وحدة جراحة السمنة (2017-2020)
- ♦ طبيب متخصص في وحدة جراحة السمنة. مستشفى جامعة راي خوان كارلوس بمدريد (2014-2020)
- ♦ منسق وحدة جراحة السمنة. مستشفى الجامعة العام في إلتشي (2010-2014)
- ♦ أخصائي اختياري في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى Henares. مدريد (2019-2020)
- ♦ حاصل على دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في جراحة المناظير المتقدمة. جامعة Alcalá
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ دبلوم مستوى خبير من الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO)
- ♦ دبلوم في جراحة السمنة والأمراض الأضية. مجلس الاعتماد الأوروبي لجراحة السمنة IFSO. ساعة بنظام 2000 ساعة



## الأساتذة

### د. Ramón Trullenque , Juan

- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة فالنسيا (2001). (بامتياز مع مرتبة الشرف)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة فالنسيا (1987-1993)
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية. UNED في معهد كارلوس الثالث الصحي. (2016-2017)
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة الدكتور بيست فالنسيا. (1995-2000)
- ♦ دبلوم التدريب الكامل للجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO)
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى الدكتور بيست الجامعي في فالنسيا (2000-2012). وحدة جراحة المريء والسمنة والجدران
- ♦ رئيس قسم جراحة المريء والسمنة والجدران. (2013)

### د. Jiménez, José María

- ♦ الإدارة والإدارة السريرية لمرضى مجلس الاعتماد الأوروبي لجراحة السمنة التابع لمركز التميز لدراسة وعلاج السمنة. بلد الوليد. وحدة جراحة السمنة (-2010 حاليًا)
- ♦ أستاذ بكلية التمريض. جامعة بلد الوليد
- ♦ دكتوراه من جامعة بلد الوليد. شهادة جامعية في التمريض
- ♦ ماجستير في الإدارة المتكاملة. خبير جامعي في الإدارة وتنظيم الصحة
- ♦ ماجستير في الطوارئ الصحية والكوارث
- ♦ أخصائية جامعية في دراسات النوع الاجتماعي وإدارة سياسات المساواة
- ♦ ممرضة رعاية في مستشفى جامعة ريو هورتيجا ، بلد الوليد (2009-2018)

### أ. Vallejo, Carmen

- ♦ مقيم في قسم التخدير والإنعاش في مستشفى دي لا برنيسيا
- ♦ حاصلة على بكالوريوس في الطب. جامعة مدريد المستقلة (2004-2007)
- ♦ الإقامة في التخدير والإنعاش وعلاج الآلام. مستشفى جامعة لا برنيسيا ، مدريد (2008-2012)
- ♦ دبلومة أوروبية في التخدير والعناية المركزة من الجمعية الأوروبية للتخدير ESA. الجزء I و II. 2012
- ♦ برنامج الدكتوراه في الجراحة والطب في جامعة مدريد المستقلة. مشروع بحثي ، كفاية البحث "دراسة وصفية رقابية حول العلاقة بين إشباع الدماغ والتشبع بالأكسجين الوريدي المركزي و proBNP مع المضاعفات المحيطة بالجراحة في جراحة الصدر". المؤهل العلمي: أمتياز
- ♦ التناوب في مستشفى سانت توماس في لندن ، في وحدة العناية المركزة ووحدة التبعية العالية (يوليو 2011)
- ♦ مناوبة في مستشفى الأطفال في لاباز (أبريل ومايو ويونيو 2011)
- ♦ التناوب في مستشفى الولادة في لاباز (نوفمبر - ديسمبر 2009)
- ♦ FEA في التخدير والإنعاش في H.U. الأميرة (يوليو - سبتمبر 2012)
- ♦ FEA في التخدير والإنعاش في H.U. الملك خوان كارلوس (سبتمبر 2012 - يوليو 2015)
- ♦ FEA في التخدير والإنعاش في H.U. الأميرة (منذ يوليو 2015)

### أ. Pujol, Juan

- ♦ رئيس وحدة الجراحة العامة والجهاز الهضمي في عيادة مي تريس توريس في برشلونة ومنسق وحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي (UCOM)
- ♦ خبير في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي من قبل الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة التي هو أحد الأعضاء المؤسسين لها
- ♦ جائزة الجمعية العالمية لجراحة السمنة عن مسيرته المهنية عام 2003
- ♦ رئيس لجنة الاتصال والتنمية بالجمعية الأوروبية لجراحة السمنة وعضو لجنة البحث العلمي للجمعية العالمية لجراحة السمنة (IFSO)
- ♦ أكثر من 30 عامًا من الخبرة في مجال جراحة السمنة والتمثيل الغذائي حيث عالج مئات الحالات طوال حياته المهنية الواسعة

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 25 tech

## د. Antonio L. Picardo

- رئيس قسم الجراحة في مستشفى جامعة إنفانتا صوفيا. سان سيباستيان دي لوس ريبس ، مدريد
- استاذ جراحة. الجامعة الأوروبية بمدريد
- دكتوراة في الطب والجراحة. كلية الطب. قسم الجراحة. جامعة كومبلوتنس. مدريد المؤهل العلمي: جائزة استثنائية
- بكالوريوس في الطب والجراحة. كلية الطب. جامعة مستقلة. مدريد المؤهل العلمي: أمتياز
- أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. برنامج MIR. مستشفى جامعة سان كارلوس. مدريد
- شهادة اللجنة التعليمية لخريجي الطب الأجنب (ECFMG)
- الزمالة البحثية في جراحة الأورام. قسم الجراحة. مركز ميموريال سلون كيترينج للسرطان. نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
- اعتماد ANECA
- شهادة البورد الأوروبي في جراحة الغدد الصماء
- اعتماد SECO (الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة). المستويات: خبير

## د. Andrés García Marín

- طبيب متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى دي هيلين (البيسط) منذ ديسمبر 2018
- دكتوراه في الطب من جامعة ميغيل هيرنانديز في إلتشي عام 2017 ، بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف
- تخرج في الطب من جامعة كومبلوتنسي مدريد عام 2004
- الاعتماد الإيجابي كأستاذ متعاقد دكتور وجامعة خاصة ، من الوكالة الوطنية لتقييم الجودة والاعتماد (ANECA) في 2018
- درجة الماجستير الخاص في أمراض القولون والمستقيم (جراحة القولون والمستقيم وقاع الحوض) من جامعة سرقسطة (2016)
- خبير جامعي في قانون الصحة من جامعة أليكانتي (2015)
- أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى الجامعة العامة غريغوريو مارانيون في مدريد (2005-2010)
- إجازة في الطب من جامعة كومبلوتنسي مدريد (1998-2004)
- أخصائي اختياري في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى سان خوان دي أليكانتي (يونيو -2010نوفمبر 2018)

## د. Valle de Lersundi, Álvaro Robin

- طبيب اختصاصي منطقة في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى يونيفرسيتاريو ديل هيناريس منذ عام 2008
- دكتوراه في الجراحة من جامعة Complutense de Madrid
- تخرج في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة عام 1998
- متعاون في التدريس منذ عام 2011 في جامعة فرانسيسكو دي فيتوريا (مدريد. إسبانيا)
- مقيم في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى سان كارلوس السريري (مدريد) من 1999 إلى 2004
- أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي

## د. Antonio José Torres García

- أستاذ جراحة. رئيس قسم طب جراحة. كلية الطب. مستشفى عبادة سان كارلوس. جامعة كومبلوتنس. مدريد 2001 حتى الآن
- بكالوريوس الطب والجراحة: جامعة Málaga يونيو 1978
- درجة البكالوريوس: درجة البكالوريوس. جامعة Málaga أكتوبر 1978
- دكتوراة في الطب والجراحة: جامعة كومبلوتنسي مدريد. أبريل 1983
- طبيب مقيم الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مدينة صحية كارلوس هيا. Málaga-1979. 1981
- طبيب باطني مقيم جراحة الصدر. مستشفى عبادة سان كارلوس. مدريد 1981-1985
- أخصائي جراحة المنطقة الطبية. مستشفى عبادة سان كارلوس. 1986-Madrid. 1987
- أستاذ مشارك. منطقة الجراحة التخصصية الاختيارية. كلية الطب. مستشفى عبادة سان كارلوس. جامعة كومبلوتنس. 1987-Madrid. 1992
- أستاذ مشارك. رئيس قسم الجراحة. كلية الطب. مستشفى عبادة سان كارلوس. جامعة كومبلوتنس. مدريد 1992-2000
- أستاذ جراحة. رئيس قسم الجراحة. كلية الطب. مستشفى عبادة سان كارلوس. جامعة كومبلوتنس. مدريد 2000-2001

## د. María de Lourdes Bolaños Muñoz

- أستاذ في مختبر علم النفس العصبي في معهد علوم الأعصاب
- شهادة في علم النفس العيادي من جامعة غوادالاجارا المستقلة
- دكتوراه في العلوم السلوكية ، توجيه علم الأعصاب من جامعة غوادالاجارا
- عضو في الجمعية الوطنية للباحثين (SNI) بصفته "مرشح باحث وطني" اعتباراً من 1 يناير 2019

## د. Mayo Ossorio, María de los Angeles

- ♦ منسق وحدة جراحة السمنة والمريء في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في HUPM في قادس منذ عام 2012
- ♦ إجازة في الطب والجراحة من جامعة قادس (1985-1992)
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة قادس (1998) مع مرتبة الشرف المتميزة
- ♦ ماجستير في جراحة السمنة. جامعة فرانسيسكو دي فيتوريا (2019)
- ♦ خبير جامعي في جراحة المريء المعدي وجراحة السمنة. جامعة CEU Cardenal Herrera-Moncada (فالنسيا). 09 يناير، 2017
- ♦ مساعد الفريق الجراحي للجراحة العامة في المعهد الاجتماعي ماريا دي قادس من 1992 إلى 2004
- ♦ طبيب متخصص بقسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة بويرتا ديل مار في قادس من 2005 إلى 2020
- ♦ أستاذ الجراحة المساعد في كلية الطب بجامعة قادس من عام 2010 حتى الوقت الحاضر

## أ. Fernández Cebrián, José María

- ♦ إخصائي الجراحة العامة والجهاز الهضمي
- ♦ خريج كلية الطب. جامعة كومبلوتنسي بمدريد. سبتمبر 1979 - يوليو 1985
- ♦ دكتوراه: كلية الطب. جامعة كومبلوتنسي بمدريد. 1985-1987
- ♦ الحاصل على شهادة تدريب الأخصائيين عام 1986 للمتخصصين في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي بالمركز الطبي. رامون وكاجال مدريد ، 1986-1990
- ♦ طبيب عام للنظم العامة للضمان الاجتماعي للدول الأعضاء و المجتمعات الأوروبية
- ♦ توجيه وإدارة الوحدات السريرية
- ♦ برنامج متقدم في الإدارة في المؤسسات الصحية - الطبعة الثالثة جامعة نافارا. IESE 2009

## د. Zubiaga, Lorea

- ♦ طبيب - جراح من جامعة لوس أنديز (مريدا - فنزويلا) *Cum Laude*
- ♦ دكتوراه في البحوث الأساسية في EGID المعتمدة من قبل جامعة ليل و (2016) Inserm-1190 (2020)
- ♦ دكتوراه في التشريح الجراحي من جامعة ميغيل هيرنانديز دي إلتشي. جائزة الامتياز والجائزة الاستثنائية
- ♦ حاصل على بكالوريوس الطب من جامعة ميغيل هيرنانديز في إلتشي ، بعد اجتياز اختبارات التحقق الأكاديمي من وزارة التربية والتعليم.
- ♦ طبيب متخصص في وحدة جراحة السمنة. مستشفى الجامعة العام في إلتشي (2012-2016)

## د. Wolfgang Vorwald, Peter

- ♦ رئيس وحدة جراحة المريء المعدي وجراحة السمنة
- ♦ مؤسسة خيمينيز دياز (2008-2020)
- ♦ مستشفى فيلالبا العام (2015-2020)
- ♦ حاصلة على دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي طبي في مستشفى (1999) Fundación de Alcorcón (2008)
- ♦ طبيب أخصائي في المستشفى الجامعي "كلينيكوم ريشس دير إيزار" من ميونخ (1993-1998)
- ♦ عضو في قسم جراحة المريء في الجمعية الإسبانية للجراحين من يناير 2019 حتى الوقت الحاضر
- ♦ منسق مجموعة عمل جراحة المريء في المجموعة الإسبانية إعادة التأهيل متعدد الوسائط (GERM) من يناير 2016 حتى الوقت الحاضر
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية منذ 2013 في جامعة مدريد المستقلة أستاذ مشارك (1993-1998) في جامعة ميونخ التقنية (ألمانيا)

## د. Barragán Serrano, Cristina

- ♦ مقيم في مستشفى لاباز الجامعي (2015-2020)
- ♦ مساعد في وحدة المريء والسمنة في Fundación Jiménez Díaz. برنامج تدريب الزمالة (2020-2021)
- ♦ دكتور ، خريج كلية الطب من جامعة الكالا دي إيناريس (UAH) ، مدريد (2008-2014)
- ♦ خريج الدورة الأولى في جامعة إقليم الباسك (UPV)
- ♦ خريج الدورة الثانية في مستشفى دي غوادالاخارا (جامعة الكالا دي إيناريس)
- ♦ متعاون في الفصول العملية في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ متحدث باسم AEC في دورة الجراحة طفيفة التوغل في قسم CMI-ITEC. الفصول الافتراضية من AEC. مدرس في أوقات الأزمات

# tech 27 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

## أ. Durán, Carlos

- ♦ رئيس قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى La Luz Quirón Salud. بمدير
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي مدريد (1983/1977)
- ♦ تخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى دي لا برنيسا في مدريد. خدمات د. (1988. Modesto Martinez Piñeiro)
- ♦ عضو في الجمعيات العلمية المختلفة
- ♦ الجمعية الإسبانية للجراحة
- ♦ الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة
- ♦ الاتحاد الدولي لجراحة السمنة واضطرابات التمثيل الغذائي (ISFO) منذ عام 2008
- ♦ جراحة الفتق الإربي (نهج عبر البطن - TAPP) وجراحة القولون والمستقيم أحادية المنفذ وجراحة السمنة حيث طور خبرته أكثر من غيره ، حيث تعاون في تدريس هذه التقنيات للعديد من الجراحين الذين حضروا الخدمة.

## د. Royo Dachary, Pablo

- ♦ إجازة في الطب والجراحة من جامعة سرقسطة (1998-2004)
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سرقسطة (2008)
- ♦ طبيب داخلي مقيم في مستشفى كلينيكو دي سرقسطة. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي "B-2005". (2010-B)
- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في مستشفى دي لا ديفينسا دي سرقسطة العام ، خدمة الجراحة العامة (2010)
- ♦ طبيب أخصائي منطقة في مستشفى سان جورج دي هويسكا ، قسم الجراحة العامة (2011-2013)
- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في مستشفى كلينيكو دي سرقسطة ، قسم الجراحة العامة. (2013-2019)
- ♦ طبيب متخصص في المنطقة في مستشفى ميغيل سيرفيت في سرقسطة ، خدمة الجراحة العامة (منذ عام 2019)
- ♦ منسق برنامج تدريب إیراس إسبانيا 2015-2016
- ♦ منسق برنامج IMPRICA التدريبي (تنفيذ مسار RICA) في الجراحة 2017-2018

## د. Baltar Boilève, Javier

- ♦ أخصائي اختياري في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي ، CHU سانتياغو. منذ 1994 إلى الوقت الحاضر
- ♦ دكتور في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا. 1994
- ♦ دكتور في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا. 1986
- ♦ أخصائي الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي ، 1989-MIR-1993
- ♦ أستاذ مشارك منذ 2013 ، قسم الجراحة ، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ مدرس وأستاذ دورات جراحة السمنة قسم السمنة بالجمعية الإسبانية للجراحة

## د. Durán Poveda, Manuel

- ♦ حاصل على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي مدريد. 1992
- ♦ ماجستير في الإدارة العليا للخدمات الصحية وإدارة الأعمال (الإصدار الثالث). وكالة Lain Entralgo للتدريب والبحث والدراسات الصحية والجامعة من Alcalá de Henares. 2007
- ♦ ماجستير في أدوات الإدارة والبحوث الصحية. الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد. 2011
- ♦ مدير مشارك لماجستير "السمنة"
- ♦ مدرس الجراحة العامة الأطباء المقيمين والأطباء المقيمين. مستشفى الكيان العام في فوينلابرادا. مدريد البدء: 31 مارس 2004 - الانتهاء: 16 يناير، 2012
- ♦ مدير قسم الطب والجراحة. بجامعة الملك خوان كارلوس. كلية العلوم الصحية. مدريد البدء: 10 تموز (يوليو) 2009 - النهاية: 03 يوليو، 2013
- ♦ رئيس قسم الدراسات. مستشفى جامعة الملك خوان كارلوس. مدريد نظام التفاني: مدرس تدريس بدوام جزئي. البدء: 19 سبتمبر 2014 - اليوم الحالي
- ♦ مدير الأبحاث "السمنة ومرض السكري ليلي - جامعة راي جوان كارلوس". (2017 - لليوم الحالي)

## د. Bretón Lesmes, Irene

- ♦ أخصائي طبي في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ طبيب مشارك في قسم الغدد الصماء والتغذية. مستشفى الجامعة العامة جريجوريو مارانيون في مدريد
- ♦ عضو وحدة السمنة ، مستشفى HM Montepíncipe الجامعي
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي مدريد
- ♦ متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ ماجستير في إدارة وحدات الرعاية في طب الغدد الصماء والتغذية من UIMP
- ♦ عضو هيئة التدريس ESPEN

**Montoya Álvarez, Teresa د.**

- ♦ حاصل على الإجازة >في الطب والجراحة من جامعة نافارا 1995-2001
- ♦ رئيس قسم أمراض الغدد الصماء والتغذية بمستشفى جامعة Infanta Elena منذ أكتوبر 2019
- ♦ ماجستير في السمنة والأمراض المصاحبة لها. الوقاية والتشخيص والعلاج الشامل. بجامعة الملك خوان كارلوس. الإصدار الخامس. 60 ECTS ساعة معتمدة 2017/2016
- ♦ الكفاءة كباحث في جامعة مدريد المستقلة (2007)
- ♦ دبلوم في الدراسات المتقدمة (DEA) من جامعة مدريد المستقلة (2007)
- ♦ مدرس إكلينيكي للمقيمين من طلاب الدورة الأولى والخامسة للطب بجامعة فرانسيسكو دي فيتوريا
- ♦ سكرتير لجنة جراحة الرقبة وجراحة السمنة. HUIE من عام 2010 فصاعداً
- ♦ لجنة التوثيق والجودة HUIE حتى 2017 الخبرة المهنية
- ♦ طبيب مشارك في قسم أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى جامعة إنفانثا إلينا (2007-2019)
- ♦ طبيب مقيم بمستشفى خيتافي الجامعي 2002-2006
- ♦ الاعتماد المؤسسي لـ EASO (الرابطة الأوروبية لدراسة السمنة) كمراكز رائدة في الإدارة الشاملة لإدارة السمنة 2018-2021
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ دبلوم مستوى خبير من الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO)
- ♦ دبلوم في جراحة السمنة والأمراض الأيضية. مجلس الاعتماد الأوروبي لجراحة السمنة IFSO

**Corripio Sánchez, Ramón د.**

- ♦ مسؤول وحدة جراحة السمنة. HULP
- ♦ منسق جودة الجراحة العامة والجهاز الهضمي. في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مستشفى أخصائي الجراحة العامة والجهاز الهضمي بجامعة مدريد توريلودونيس - مونتيبرنيسيبي
- ♦ طبيب متخصص. وحدة جراحة المريء والسمنة. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز الجامعي ومستشفى كولادو فيلالبا الجامعي العام. 2015 إلى الوقت الحاضر
- ♦ حاصل على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي مدريد
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ دبلوم اعتماد دورة FAST والموجات فوق الصوتية للجراحين من قبل الرابطة الإسبانية للجراحين (AEC). 2005
- ♦ جراح في Nuestra Señora del Rosario Sanatorium. الجراحة العامة والجهاز الهضمي. 2004-2009
- ♦ طبيب متخصص. منسق وحدة جراحة المريء. مستشفى جامعة إنفانثا كريستينا. 2008-2015

**Castro Alija, María José د.**

- ♦ أخصائي طبي في التغذية في عيادة بلد الوليد سالود
- ♦ طبيب استشاري في مركز التميز لعلاج السمنة والأمراض الأيضية في بلد الوليد
- ♦ دكتوراه الطب والجراحة من جامعة Valladolid
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Valladolid في 1992
- ♦ أستاذ CDOC منذ 2002 في جامعة بلد الوليد في المواد
- ♦ التغذية السريرية
- ♦ علم التغذية والعلاج الغذائي
- ♦ خبرة تعليمية واسعة ، مع 4 فترات تدريس مدتها خمس سنوات معترف بها من قبل جامعة بلد الوليد مع تصنيف ممتاز في برنامج DOCENTIA

**Ortiz Larcozana, Javier د.**

- ♦ مساعد طبيب الجراحة العامة. الجهاز الهضمي ، مستشفى باسورتو الجامعي. (1990 - حتى الآن) مع نشاط متخصص في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي منذ عام 2001
- ♦ منسق جراحة السمنة والتمثيل الغذائي في وحدة المريء ، مستشفى الجامعة. باسورتو (2013 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة (1982 ، UPV / EHU)
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة (1989 ، UPV / EHU)
- ♦ لقب أخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي (MIR System-1989)
- ♦ أستاذ مشارك (1985-1989) ؛ قائم بأعمال أستاذ (رئيس قسم الجراحة والأشعة والطب الطبيعي 1990 ، UPV / EHU-92)
- ♦ أستاذ مشارك في الجراحة (رئيس الجراحة والأشعة والطب الطبيعي 1992 ، UPV / EHU حتى الآن)
- ♦ أستاذ الدراسات العليا (UPV / EHU)
- ♦ دورات درجة الدكتوراه: درجة الطب
- ♦ الدورات: ماجستير رعاية ما قبل الجراحة (درجة التمريض)
- ♦ عضوية الجمعيات العلمية الوطنية والدولية المتخصصة في جراحة السمنة وأمراض التمثيل الغذائي ودراسة الاضطرابات الغذائية وعلاجها: SECO1، SEEDO2، IFSO3، SENPE4، AEC5

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 29 tech

## د. Botella Carretero, José Ignacio

- ♦ رئيس قسم الغدد الصماء والتغذية، خدمة الغدد الصماء والتغذية، مستشفى Ramón y Cajal. مدريد منذ ديسمبر 2014
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة. جامعة مدريد المستقلة 1995
- ♦ متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. مستشفى جامعة Ramón y Cajal. مدريد 2001
- ♦ دكتوراة في الطب. جائزة الامتياز والجائزة الاستثنائية. جامعة Alcalá de Henares. مدريد 2005
- ♦ ماجستير في إدارة الأعمال في التوجيه والإدارة المتكاملة للعيادات والمراكز الطبية والمستشفيات. المعهد الأوروبي للدراسات التجارية. المركز المشارك في اللجنة الدولية للتعليم عن بعد ، 2012
- ♦ مقيم في المستشفى. خدمة الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Ramón y Cajal. مدريد مايو 1997 - مايو 2001
- ♦ أخصائي طبي في أمراض الغدد الصماء والتغذية في Velázquez Gabinete Médico. مركز خاص منظم مع مجتمع مدريد كمتعاون في مجال الصحة. يونيو 2001 - مارس 2002
- ♦ أخصائي طبي في أمراض الغدد الصماء والتغذية. خدمة الغدد الصماء والتغذية ومعهد كارلوس الثالث الصحي (ISCIII). مستشفى Ramón y Cajal. مدريد يونيو 2002 - مارس 2005
- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. توفير نوبات رعاية مستمرة. خدمة الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Ramón y Cajal. مدريد مارس 2005 - يوليو 2005
- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. وحدة التغذية العلاجية والنظام الغذائي. خدمة الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Ramón y Cajal. مدريد يوليو 2005 - مايو 2013
- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. خدمة الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Ramón y Cajal. مدريد مايو 2013 - ديسمبر 2014

## أ. Hernández García, Artur Marc

- ♦ منسق برنامج التمرين لمرضى السمنة في جامعة ميغيل هيرنانديز
- ♦ شهادة في النشاط البدني وعلوم الرياضة من جامعة فالنسيا عام 2012
- ♦ ماجستير في الأداء والصحة من جامعة ميغيل هيرنانديز عام 2013
- ♦ دكتوراه في علم نفس الصحة من جامعة ميغيل هيرنانديز عام 2017
- ♦ باحث في مشروع «الآثار الفسيولوجية والنفسية لممارسة الرياضة في المرضى الذين يخضعون لجراحة السمنة». تطوير تصميم الدراسة والتنسيق والإشراف على الدورات التدريبية وجمع البيانات والتحليل الإحصائي والكتابة من المستندات

## د. Puigdevall Gallego, Víctor

- ♦ دكتوراة في الطب والجراحة
- ♦ متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في Complejo Hospitalario de Soria
- ♦ أستاذ مشارك في جامعة بلد الوليد (2005-2012 سنة أكاديمية)
- ♦ رئيس قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي بالمستشفى الجامعي العام من كاستيلون. من فبراير 2020 حتى الوقت الحاضر
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Valladolid في 1986
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكالا دي إيناريس عام 1998
- ♦ طبيب متخصص في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي ، مستشفى جامعة كاستيلون العامة من يناير 1993 إلى يناير 2015 (مع منصب قانوني ثابت منذ أبريل 2005)
- ♦ رئيس قسم السمنة والغدد الصماء وجراحة الثدي في قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي في مستشفى الجامعة العامة في كاستيلون. من يناير 2015 إلى فبراير 2020
- ♦ لقب أخصائي الجراحة العامة للجهاز الهضمي. مستشفى Ramón y Cajal. مدريد يناير 1993
- ♦ دبلوم جامعي في جراحة المناظير. جامعة مونبلييه. دورة 2001-2002

## د. Cañameres Orbís, Pablo

- ♦ أخصائي منطقة الكلية في الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة سان جورج (هويسكا) (2019 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ خريج الطب من جامعة كومبلوتسي مدريد عام 2014
- ♦ أخصائي الجهاز الهضمي منذ عام 2019
- ♦ درجة الماجستير في بدء البحث في الطب من جامعة سرقسطة
- ♦ ماجستير في طوارئ الجهاز الهضمي والكبد الصفراوي من جامعة المسافة في مدريد
- ♦ الإقامة في مستشفى جامعة لوزانو بليسا السرييري في سرقسطة (2015-2019)
- ♦ أخصائي منطقة الكلية في الجهاز الهضمي بمستشفى دي دونوستيا (2019)

**Bruna Esteban, Marcos** د.

- ♦ أخصائي منطقة اختياري (FEA). قسم جراحة المريء المعدي والسرطان الصفاقي. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ دكتوراه في الطب بتأهيل ممتاز بتقدير "امتياز" من الجامعة
- ♦ فالنسيا في عام 2015
- ♦ تخرج في الطب من كلية الطب في جامعة مدريد المستقلة عام 2003
- ♦ تدريب في الجراحة العامة والجهاز الهضمي ، والحصول على مؤهل ممتاز في اتحاد المستشفيات الجامعية العامة في فالنسيا في عام 2009
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة (2007) من جامعة فالنسيا في القسم: الجراحة وتخصصاتها
- ♦ دبلوم الكفاءة مستوى التدريب الكامل المعتمد من الجمعية الإسبانية لجراحة السمثة (2016)
- ♦ أخصائي منطقة اختياري (FEA). قسم جراحة المريء والسمثة المفرطة وجدار البطن. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. المركز: اتحاد مستشفيات جامعة فالنسيا العامة. المدة: من 3 يونيو 2009 إلى 1 مارس 2019
- ♦ منسق في وحدة الزرع. المركز: اتحاد مستشفيات جامعة فالنسيا العامة. المدة: من أبريل 2013 إلى 1 مارس 2019
- ♦ عضو في قسم جراحة المريء في الجمعية الإسبانية للجراحين من يناير 2019 إلى نوفمبر 2020
- ♦ سكرتير قسم جراحة المريء في الجمعية الإسبانية للجراحين من يناير 2015 إلى يناير 2019
- ♦ منسق مجموعة عمل جراحة المريء في المجموعة الإسبانية
- ♦ إعادة التأهيل متعدد الوسائط (GERM) من يناير 2016 حتى الوقت الحاضر

**Serrano Moreno, Clara** د.

- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Fundación Alcorcón
- ♦ طبيب مقيم في طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Fundación Alcorcón
- ♦ بكالوريوس في الطب. جامعة نافارا
- ♦ ماجستير في التغذية العلاجية من جامعة غرناطة

**Santos Benito, Francisco Fernando** د.

- ♦ الجراح العام والجهاز الهضمي في عبادة خاصة. مستشفى العذراء من Fátima de Vigo و La Rosaleda de Santiago de Compostela ومستشفى Quirón-Domínguez حاليًا في بونتيبيدرا
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة ، 1993 ، كلية الطب. جامعة Salamanca
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة ، 1998 ، قسم الجراحة ، كلية الطب. جامعة Salamanca
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي ، عبر MIR ، في مستشفى كلينيكو يونيفرسيتاريو دي سالامانكا
- ♦ ماجستير في جراحة المناظير. معهد أمراض الجهاز الهضمي في Fundación Clínic ، مستشفى كلينيكو يونيفرسيتاريو دي برشلونة
- ♦ ماجستير في جراحة البنكرياس والمريء. مستشفى جامعة هامرسميث ، لندن
- ♦ ماجستير في جراحة المناظير. مستشفى جامعة مونبلييه
- ♦ مستشفى المساعد السريري Amato Lusitano de Castelo Branco-Coimbra
- ♦ مساعد إكلينيكي بمستشفى جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ رئيس الوحدة الجراحية الحفلة. مستشفى العذراء فاطيما دي فيغو - بونتيبيدرا
- ♦ نشاط جماعي في بونتيبيدرا ولاكورونيا ، برقم 3705782/15

**Cuadrado Ayuso, Marta** د.

- ♦ مستشفى رامون كاخال التخصصي في المنطقة الطبية (2016 إلى الوقت الحاضر). وحدة جراحة المريء والسمثة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة (2010)
- ♦ حاصل على درجة الماجستير في الجراحة العامة وتحديث الجهاز الهضمي ، جامعة (2020 Cardenal Herrera CEU)
- ♦ أخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي ، المستشفى العام بالجامعة جريجوريو مارانيون (2016)
- ♦ مستشفى الإسكوريال التخصصي بمنطقة أعضاء هيئة التدريس (2016)
- ♦ أخصائي اختياري في المجال الخاص (2016 HM Torrelodones)
- ♦ طبيب أخصائي في مستشفى لا لوز القطاع الخاص (2019)

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 31 tech

## ♦ Martínez Amorós, Rosana

- ♦ أخصائية نفسية إكلينيكية في وحدة الصحة العقلية في سان فيسنتي ديل راسج (ألبكانتي). منذ مايو 2019
- ♦ ليسانس علم النفس من جامعة فالينسيا
- ♦ أخصائي إختياري في علم النفس العيادي
- ♦ 2016-2019 أخصائي علم النفس السريري في وحدة الصحة النفسية Altabix في إلتشي (ألبكانتي)
- ♦ 2013-2016 أخصائي علم النفس السريري في مستشفى جامعة إلتشي العام (ألبكانتي) التابع لوكالة الصحة بلنسية
- ♦ 2006-2013. أخصائية في علم الجنس في مركز الصحة الجنسية والإنجابية في نوفيلدا آسي (ألبكانتي) التي تعتمد على وكالة الصحة في بلنسية
- ♦ أكتوبر 2004 - أكتوبر 2006. أخصائية نفسية إكلينيكية في المركز النهاري / CEEM من مؤسسة C.V. سانتوس أندريس وسانتياغو دي سويكا (فالنسيا)
- ♦ مايو 2004 - سبتمبر 2004. منسق قسم الإعاقات الذهنية المتوسطة والشديدة في مستشفى الطب النفسي بجامعة بيري ماتا دي ريوس (تاراغونا)

## ♦ Almeida Ponce, Helen

- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في مستشفى دي ألكانيز ، ألكانيز
- ♦ بكالوريوس في الطب من الجامعة الكاثوليكية في سانتياغو دي غواياكيل (2010-2004) تمت الموافقة على اللقب الأسباني في بكالوريوس الطب (2010/1/10)
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سرقسطة (2020)
- ♦ ماجستير في أمراض القولون والمستقيم ، جامعة سرقسطة
- ♦ حاصل على درجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي
- ♦ خبير جامعي في الجراحة البسيطة الغازية لقاع الحوض
- ♦ مجال اختصاص هيئة التدريس في H. Obispo Polanco ، تيرويل
- ♦ اختصاصي هيئة التدريس في مجال Br. Ernest Lluch ، كالاتاويد

## ♦ Miranda Murua, María del Coro

- ♦ رئيس وحدة جراحة المريء المعدي وجراحة السمنة. مجمع مستشفيات بامبلونا ، نافارا
- ♦ 1. التدريب كأخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي عبر MIR: مستشفى بامبلونا في نافارا. يناير -1995 ديسمبر 1999
- ♦ 2. مشارك في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي من يناير 2000 إلى يناير 2019
- ♦ بكالوريوس في الطب: جامعة نافارا. اسبانيا يونيو 1992.

## ♦ Sánchez López, José Daniel

- ♦ طبيب مساعد في قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة إنفانثا صوفيا (S. Sebastián de Los Reyes ، مدريد) ، من عام 2008 حتى الوقت الحاضر
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Alcalá de Henares (مدريد) عام 1990
- ♦ تدريب MIR كأخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في المستشفى الجامعي 12 أكتوبر (مدريد). 1992-1996
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد (مع مرتبة بامتياز 1999)
- ♦ خبير جامعي في الجراحة طفيفة التوغل. جامعة كومبلوتنسي بمدريد (1999)
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية من المدرسة الدولية لإدارة المستشفيات العليا (2004)
- ♦ اعتماد SECO كجراح لعلاج البدانة. دبلوم التدريب الكامل للجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO). تشرين الثاني (نوفمبر) 2017
- ♦ طبيب مساعد في قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة برينسيبي دي أستورياس (الكالا دي إيناريس ، مدريد) ، من 1999 إلى 2008. الموقف القانوني للمعارضة منذ 2005
- ♦ جراحة السمنة بالمنظار (تقنيات تقييدية ، سوء امتصاص ، مختلطة)
- ♦ جراحة المريء بالمنظار (فتق الحجاب الحاجز ، الارتجاع المعدي المريئي ، سرطان المعدة ، سرطان المريء ، إلخ)
- ♦ الجراحة بالمنظار للفتق الإربي والفتق الإربي

## ♦ García Ruíz, Amador

- ♦ أخصائي إختياري في لجنة الخدمات في مستشفى جامعة فال ديبرون في برشلونة منذ 2019/1/1
- ♦ بكالوريوس في الطب. كلية الطب وطب الأسنان. جامعة إقليم الباسك / أوسكال هيريكو
- ♦ دكتوراه من جامعة إقليم الباسك / Euskal Herriko Unibertsitatea. تم مناقشة رسالة الدكتوراه بتاريخ 2015/11/19 بعنوان: "تحليل نقدي لاستئصال المعدة العمودية كأسلوب جراحي لعلاج البدانة". بامتياز مع مرتبة الشرف المتميزة
- ♦ منهجية البحث في الدبلوم: التصميم والإحصاء في العلوم الصحية. جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ مقيم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة بلنسية ، هوسبيتالت دي لوبريغات. برشلونة. من 16 يونيو 2003 إلى 15 يونيو 2008
- ♦ التناوب الخارجي في قسم الجراحة بالمستشفى العام الغربي. وحدة القولون والمستقيم. أدنبره (المملكة المتحدة). فبراير - أبريل 2008
- ♦ مشارك في خدمة الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى يونيفرسيتاري دي بيلفيج من 2009/1/1 إلى 2018/5/31
- ♦ إلزامي منذ 2018/6/1

#### د. Balagué Ponz, Maria Carmen

- ♦ طبيب مشارك في قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي في مستشفى دي لا ستا. Creu i Sant Pau في برشلونة
- ♦ منسق الوحدة الوظيفية لجراحة السمنة والتمثيل الغذائي في مستشفى دي لا ستا. Creu i Sant Pau في برشلونة
- ♦ تخرج في الطب والجراحة من جامعة برشلونة. 1989
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. 1991-MIR-1995. مستشفى برشلونة العيادي
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة برشلونة. 1998
- ♦ طبيب مشارك في خدمة الجراحة العامة في مستشفى كلبنيكا دي برشلونة. 1999-2002
- ♦ أستاذ الجراحة في UD Sant Pau. جامعة برشلونة المستقلة منذ عام 2007

#### د. Gómez Correcher, María Amparo

- ♦ أخصائي الكلية في القسم في مستشفى Arnau de Vilanova من يناير 2019 حتى الوقت الحاضر. دكتوراه في العلوم السريرية والجراحية مع أطروحة بعنوان: "تأثير غسل الإبط بحلول الجنتاميسين على إخراج التصريف بعد استئصال العقد اللمفية الإبطية في مرضى سرطان الثدي". جامعة ميغيل هيرنانديز. 29 يوليو، 2014
- ♦ فترة تدريب أخصائي الجراحة العامة والجهاز الهضمي (2010-MIR-2015). خدمة الجراحة العامة. مستشفى جامعة إلتشي العام
- ♦ حاصلة على بكالوريوس في الطب والجراحة جامعة فالنسيا الترويج 2003-2009. تلميذة برقم 46-4621989 من أكثر الكلية الرسمية للأطباء شهرة في فالنسيا
- ♦ طبيب متخصص بالقسم في مستشفى دي فيناروز من مايو 2015 إلى سبتمبر 2015
- ♦ طبيب متخصص بالقسم في مستشفى دي ليريا من سبتمبر 2015 إلى يناير 2019
- ♦ درجة الماجستير في البحوث السريرية والجراحية 2010-UMH-2011 (60 ساعة معتمدة)
- ♦ درجة الماجستير في الطب التجميلي ومكافحة الشيخوخة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد (2018-2019)
- ♦ خبير قاع الحوض. أخصائي جامعي في أمراض قاع الحوض في الجراحة. 300 ساعة تدريسية

#### أ. Llaveró Garrido, Carolina

- ♦ غرفة العمليات والإنعاش وخدمة CMA. مستشفى الجنوب الشرقي. أرغاندا ديل ري (مدريد). (2008- الوقت الحاضر)
- ♦ باحث متعاون في مختلف خطوط البحث المطورة في جراحة السمنة والسمنة
- ♦ دبلوم في التمريض من جامعة ألفونسو العاشر

#### د. Alfaro Almajano, Enrique

- ♦ أخصائي منطقة اختيارية في الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة لوزانو بليسا السريري. سرقسطة. 2008-2014
- ♦ تدريب MIR في الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة لوزانو بليسا السريري. سرقسطة
- ♦ أخصائي منطقة اختيارية في الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة لوزانو بليسا السريري. سرقسطة
- ♦ طبيب باطني مقيم في الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة لوزانو بليسا السريري. سرقسطة(2015-2019)
- ♦ ماجستير الشروع في البحث في الطب. كلية الطب. من الجامعة سرقسطة 2016-2017
- ♦ لقب خبير جامعي: حالات الطوارئ والطوارئ في أمراض الجهاز الهضمي والكبد. جامعة 2017 (UDIMA) distancia de Madrid
- ♦ ماجستير في طوارئ الجهاز الهضمي والكبد الصفراوي. جامعة 2018. (UDIMA) 2020-distancia de Madrid
- ♦ ماجستير مدرس في العلوم الصحية (جامعة ليل 2017-2018)
- ♦ مدرس إكلينيكي بمستشفى جامعة إلتشي العامة (2012 - 2016)
- ♦ أستاذ متعاون في جامعة ميغيل هيرنانديز في إلتشي (إسبانيا) في موضوعات تشريح الإنسان وعلم الأمراض الطبي الجراحي

#### د. Moreno Sanz, Carlos

- ♦ رئيس قسم الجراحة في مستشفى Mancha Centro العام ومستشفى Tomelloso العام
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي مع اهتمام خاص في مجال الجراحة طفيفة التوغل وابتكاراتها
- ♦ عضو فخري في الزمالة الأوروبية للجراحة طفيفة التوغل
- ♦ أستاذ في مدرسة الدكتوراه الدولية بجامعة كاستيلا لامانشا
- ♦ أستاذ في درجة الماجستير في أمراض القولون والمستقيم في جامعة سرقسطة ودرجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي من جامعة CEU

#### د. García Villabona, Esther

- ♦ طبيب مشارك (F.E.A) التخدير والإنعاش وعلاج الآلام) مستشفى جامعة لا برنيسيا شهادة في الطب: جامعة سالامانكا (1999-2005)
- ♦ التدريب المتخصص في الطب: الإقامة التخدير والإنعاش وعلاج الآلام. مستشفى جامعة لا برنيسيا (مدريد). 2006-2010
- ♦ طبيب داخلي مقيم في مستشفى جامعة لا برنيسيا. مايو 2006 - مايو 2010. المناوبات الخارجية في مستشفى جامعة لاينزا: - التوليد: شهرين (يناير - فبراير 2008). - أطفال: 3 أشهر أكتوبر - ديسمبر 2009
- ♦ التناوب الخارجي مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون
- ♦ التناوب PCU (جراحة القلب بعد الجراحة). فبراير ومارس 2010. مناوبة خارجية في مستشفى "مركز ميموريال سلون كيتريج للسرطان" (نيويورك): جراحة الصدر ، وحدة العناية المركزة ، وحدة الآلام. المدة شهرين: يونيو - يوليو 2009

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 33 tech

## د. García Muñoz-Najar, Alejandro

- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة راي خوان كارلوس (مدريد). وحدة جراحة جدار البطن. وحدة جراحة الغدد الصماء. منسق وحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي (-2014 ...)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة نافارا (1988-1994)
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى اثنى عشر أكتوبر الجامعي (مدريد) 1995-1999
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة فوينلابرادا (مدريد). وحدة جراحة الغدد الصماء وجراحة السمنة (2004-2014) García Ureña, Miguel Ángel
- ♦ رئيس قسم الجراحة في مستشفى جامعة هيناريس. 2007 إلى الوقت الحاضر
- ♦ حاصلة على دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ جائزة دكتوراه استثنائية
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ طبيب أخصائي منطقة في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة بويرتو ريال. 1995-2003
- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في خدمة الجراحة G
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ أستاذ مادة "الحالات الجراحية" في كلية التمريض الجامعية Salus Infirmorum ، التابعة لجامعة قادس. 1995-2000
- ♦ أستاذ مادة "التمريض الطبي الجراحي I" في كلية التمريض بجامعة سالوس إنفيرموروم ، التابعة لجامعة قادس. 2000-2005

## د. Valentí Azcárate, Víctor

- ♦ حاصل على بكالوريوس الطب من كلية الطب بجامعة نافارا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة نافارا
- ♦ مدير مشارك لمنطقة السمنة. عيادة جامعة نافارا
- ♦ ممارس طبي في الجراحة العامة. المجلس الطبي العام. UK. يناير - ديسمبر 2007
- ♦ استشاري قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي. عيادة جامعة نافارا
- ♦ مدير مشارك لمنطقة السمنة. عيادة جامعة نافارا
- ♦ منسق قسم جراحة المريء. عيادة جامعة نافارا
- ♦ دبلوم جراح خبير في جراحة السمنة. SECO
- ♦ جراح متميز في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي. مجلس الاعتماد الأوروبي لجراحة السمنة (برنامج COE المعتمد من EAC-BS IFSO)

## د. García Gómez de las Heras, Soledad

- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة (يونيو 1998) ، كلية الطب بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة (يوليو 2002 بتقدير ممتاز)، كلية الطب بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ أستاذ مشارك في مجال علم الأنسجة البشرية والتشريح المرضي ، كلية العلوم الصحية بجامعة راي خوان كارلوس ، منذ 1 أكتوبر 2006 ، المنصب الذي أشغله حاليًا
- ♦ دكتور متعاقد استاذ مجال التشريح البشري بكلية العلوم قسم الصحة بجامعة راي خوان كارلوس ، من 1 أكتوبر 1999 إلى 1 أكتوبر 2006
- ♦ أستاذ مادة علم الأنسجة البشرية في درجة الطب منذ العام الدراسي 2009-2010 حيث أوصل تدريس معظم تدريسي
- ♦ أستاذ مادة بيولوجيا الخلية والأنسجة البشرية في درجات التمريض والعلاج الطبيعي وطب الأسنان من سبتمبر 2006 إلى يونيو 2009
- ♦ أستاذ مادة التشريح البشري في درجات التمريض والعلاج الطبيعي وطب الأسنان من 1999 حتى يونيو 2006

## د. Bordallo Cortina, Alberto

- ♦ بكالوريوس دكتوراه في الطب والجراحة
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ جراح السمنة والتمثيل الغذائي. دبلوم SECO
- ♦ رئيس قسم الجراحة في مستشفى HLA Denia (إسبانيا)
- ♦ أجرى أكثر من 5000 عملية تنظيرية
- ♦ رئيس الجراحين في IntraObes Denia

## د. Lorenzo González, Óscar

- ♦ إجازة في علم الأحياء ، جامعة كومبلوتنسي مدريد ، 1996
- ♦ دكتوراه في الكيمياء الحيوية ، جامعة مدريد المستقلة ، 2001
- ♦ شهادة الطب (2013 - حتى الآن): المادة الدراسية: مقدمة في البحوث الطبية الحيوية. المادة الدراسية: أساسيات أبحاث القلب والأوعية الدموية والكلية ، نهج المستشفى
- ♦ شهادة اختصاصي تريض (2016 - حتى الآن): المادة الدراسية: علم العقاقير والتغذية. المادة الدراسية: الكيمياء الحيوية
- ♦ درجة الماجستير في البحوث الدوائية ، 30 ECTS. كلية الطب ، جامعة مدريد المستقلة
- ♦ درجة الماجستير في رعاية المرضى المتقدمة في التخدير والإنعاش وعلاج الأم ، 30 ECTS. مدرسة التمريض مؤسسة خيمينيز دياز ، جامعة مدريد المستقلة

Ferrero Celemin, Esther .د

- ♦ طبيب متخصص. قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة إنفانتا صوفيا (سان سيباستيان دي لوس ريس ، مدريد) (2013 حتى الآن)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتسي مدريد (1996-1990)
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي وجراحة الجهاز الهضمي وزراعة الأعضاء المعوية في "مستشفى 12 أكتوبر" ، مدريد (الأستاذ. E. Moreno (2003-González). (1998)
- ♦ الانتهاء من دورات الدكتوراه في قسم الجراحة والحصول عليها الاعتراف بالكفاية البحثية. (2001-1999)
- ♦ دبلوم التدريب الكامل للجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO) مارس 2019
- ♦ مدرس الدورة التدريبية في TAPP / TEP Hernia بالمنظار. مستشفى إنفانتا صوفيا (مدريد). (2016, 2017, 2018 و 2019)
- ♦ مؤلف المحتوى للاستخدام التدريسي في البرنامج الأكاديمي للجامعة التكنولوجية TECH México ، الذي تم تنفيذه في إصدارات 2019-2020: حاصل على درجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. جراحة المريء. رتج المريء
- ♦ قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى كارلوس الثالث (مدريد)
- ♦ المشاركة في خدمة الجراحة العامة في مستشفى سور دي ألكوركون (مدريد) كجراح مستقل (2004-2008)
- ♦ طبيب متخصص. قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة إنفانتا ليونور (مدريد) ، (2008-2013)

Pagán Pomar, Alberto .د

- ♦ الرئيس السريري لوحدة جراحة المريء والسمنة المرضية. خدمة الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى جامعة ابن اسباسيز. بالما ، 2015 حتى الآن
- ♦ مؤسس مركز التغذية المتكاملة لجزر البليار (CINIB). بالما ، 2015 حتى الآن
- ♦ جائزة 2020 Damiá Carbó من الكلية الرسمية لأطباء جزر البليار: "تحويل مسار البنكرياس الصفراوي في العلاج الجراحي للسمنة المرضية. النتائج طويلة المدى والنتائج الأيضية". مؤلف: Bianchi A, Pagán A, Marina Jiménez, José Antonio Martínez, Francesc Xavier González
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة برشلونة المستقلة 1983
- ♦ التخصص في الإدارة السريرية. الكلية الرسمية لأطباء جزر البليار ، 2003-2004
- ♦ دورة عبر الإنترنت لأساسيات جراحة السمنة والتمثيل الغذائي. 2009, SECO-2010
- ♦ خبير جامعي في إدارة واستخدام التقنيات الأقل بضعاً في الجراحة. جامعة كومبلوتسي مدريد ، 2004-2005
- ♦ ماجستير السمنة والأمراض المصاحبة لها: الوقاية والتشخيص والعلاج الشامل. جامعة راي خوان كارلوس ألكوركون 2017-2018

## د. Zúñiga Ruiz, Alejandro

- ♦ مسؤول عن خدمة الطوارئ في مستشفى الأطباء الشرقي ، غوادالوبي ، نويفو ليون : المكسيك
- ♦ جراح عام في قسم الجراحة العامة بالمستشفى العام بالمنطقة 2 التابع للمعهد المكسيكي للضمان الاجتماعي في أيزراكو : تلاكسكالا ، المكسيك
- ♦ جراح عام في قسم الجراحة العامة في معهد الدولة للأمن والخدمات الاجتماعية في المستشفى العام دي زونا تلاكسكالا ، المكسيك
- ♦ متخصص في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي من مستشفى خوسيه إيبورتريو غونزاليس الجامعي ، جامعة نويفو ليون المستقلة ، مونتيري ، المكسيك
- ♦ متخصص في الجراحة العامة من مستشفى José Eleuterio Gonzalez الجامعي ، جامعة نويفو ليون المستقلة ، مونتيري ، المكسيك
- ♦ بكالوريوس في الجراحة والقابلة من جامعة نويفو ليون المستقلة ، مونتيري ، المكسيك
- ♦ شهادة في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي من قبل المجلس المكسيكي للجراحة العامة. (2020)
- ♦ دورة تخصصية عالية في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي من مستشفى خوسيه إيبورتريو غونزاليس الجامعي ، جامعة نويفو ليون المستقلة ، مونتيري ، المكسيك (2019-2020)

## د. Castellón Pavón, Camilo

- ♦ رئيس مساعد في مستشفى (Móstoles Rey Juan Carlos) من 16 مارس 2018 حتى الوقت الحاضر
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة. جامعة مدريد المستقلة 1992
- ♦ دكتوراة في الطب. جامعة كومبلوتنسي بمدريد. مدريد 2006
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ "خبير في إدارة الصحة" من المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية (2007).
- ♦ درجة الماجستير في ESAD "أن تكون رائدًا في 2017" (Quirónsalud)
- ♦ مدرس للمقيمين في خدمة الجراحة العامة في المستشفى الجامعي (Móstoles Rey Juan Carlos) منذ ديسمبر 2019

## أ. Escudero Pallardó, Lluch

- ♦ شهادة في التغذية
- ♦ رئيس منطقة التغذية لفريق IntraObes

## د. Paiva, Gabriel

- ♦ طبيب متخصص ، مركز باراغواي للمناظير ، جراحة المناظير المتقدمة
- ♦ طبيب متخصص. مركز سانتا جوليا الطبي ، وحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي. 2017-2020
- ♦ دكتوراه في الطب من كلية الطب بجامعة أسونسيون الوطنية ، باراغواي. (2005)
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة كاستيلون العام. (2008-2013)
- ♦ اللجنة التعليمية لخريجي الطب الأجانب (ECFMG) (الولايات المتحدة الأمريكية). 2007 ، دكتوراه في الطب
- ♦ الكلية الدولية للجراحين - زميل في جراحة المناظير وجراحة السمنة. 2016
- ♦ جراحة السمنة الروبوتية - IRCAD - ستراسبورغ ، فرنسا. (2018)
- ♦ عضو نشط في جمعية أمريكا اللاتينية لجراحة المناظير. 2017
- ♦ جمعية باراغواي لجراحة السمنة والتمثيل الغذائي. رئيس سابق

## د. Rodríguez Carrillo, Rodolfo

- ♦ منسق مشارك لوحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي في مستشفى دي ساجونتو
- ♦ طبيب أخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي بمستشفى دي ساجونتو دكتوراه في الطب من جامعة فالنسيا مع المؤهل المتميز وذكر "بامتياز" نوفمبر 2017
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة: كلية الطب وطب الأسنان. جامعة فالنسيا يوليو 1999
- ♦ طبيب متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. يوليو 2005
- ♦ طبيب داخلي مقيم في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي عن طريق المنافسة-المعارضة من يوليو 2000 إلى يوليو 2005. خدمة الجراحة العامة والجهاز الهضمي. د. J.V. Roig Vila. مستشفى ساجونتو
- ♦ طبيب مشارك في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي في مستشفى دي مانيسيس (فالنسيا) من مايو 2009 إلى فبراير 2012
- ♦ طبيب مشارك في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي في مستشفى دي ساجونتو (فالنسيا) منذ فبراير 2012الدكتوراة

د. Sartal Cuñarro, María Isabel

- ♦ إجازة في الطب من كلية الطب بجامعة سانتياغو دي كومبوستيلا ، أكورونيا. 2000-2006
- ♦ 2007-2012: الانتهاء من التدريب المتخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي عبر MIR في مجمع مستشفى جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا ، بين مايو 2007 ومايو 2012
- ♦ 2009-2011: الانتهاء من دورات الدكتوراه: المستجندات في الجراحة والتخدير وطب العيون. الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا مع عمل "العلاج العاجل لسرطان القولون". قسم الجراحة. جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا. 185 RD/1985, 1998/778
- ♦ 2017: مرتبة الشرف في أطروحة الدكتوراه "علاج سرطان المستقيم عن طريق الجراحة بالمنظار: قابلية التطبيق والتأثير". قسم الجراحة. جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ 2018-2019: حاصل على درجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. تم تدريسها واعتمادها من جامعة كاردينال هيريرا ، بواقع 60 ساعة معتمدة و 1500 ساعة تدريس
- ♦ 2019-2020: حاصل على درجة الماجستير في الطب الشرعي والطب الشرعي. تم تدريسها واعتمادها من جامعة كاردينال هيريرا ، بواقع 60 ساعة معتمدة و 1500 ساعة تدريس
- ♦ 2002: تدريب في مختبر الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية في مجمع مستشفى بونتيفيدرا
- ♦ 2003-2004: الممارسات السريرية في قسم الطوارئ Complejo Hospitalario de Pontevedra

د. Salcedo, Gabriel

- ♦ طبيب متخصص. وحدة جراحة المريء والسمنة. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز الجامعي ومستشفى كولادو فيلابا الجامعي العام. 2015 إلى الوقت الحاضر
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة. 1999
- ♦ منحة الزمالة للتدريب التخصصي للجمعية الإسبانية للجراحين. 2007
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ دبلوم اعتماد دورة FAST والموجات فوق الصوتية للجراحين من قبل الرابطة الإسبانية للجراحين (AEC). 2005
- ♦ جراح في Nuestra Señora del Rosario Sanatorium. الجراحة العامة والجهاز الهضمي. 2004-2009
- ♦ طبيب متخصص. منسق وحدة جراحة المريء. مستشفى جامعة إنفانثا كريستينا 2008-2015

د. Molina-Amador García, Alicia

- ♦ اختصاصي تغذية - حمية في عيادة خاصة. (2017 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ باحث ما بعد الدكتوراه أخصائي التغذية والتغذية مرتبط بمشاريع بحثية في خدمة الجراحة في مستشفى سانت جوان دي ريوس الجامعي. (2016 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ دكتوراه في الطب الحيوي من جامعة روفيرا آي فيرجيلي عام 2016
- ♦ دبلوم في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة روفيرا آي فيرجيلي عام 2010
- ♦ درجة الماجستير في التغذية والتمثيل الغذائي من جامعة روفيرا آي فيرجيلي عام 2012
- ♦ درجة الماجستير في المحددات الوراثية والتغذية والبيئية للنمو وتطويرها من قبل جامعة روفيرا آي فيرجيلي في عام 2013
- ♦ دراسات عليا في منهجية البحث: التصميم والإحصاء في العلوم الصحية من جامعة برشلونة المستقلة عام 2014
- ♦ دبلوم التغذية التخصصي السابع في جراحة السمنة من الكلية المكسيكية لجراحة السمنة والأمراض الأيضية في عام 2017
- ♦ أستاذ مشارك في قسم الجراحة بجامعة روفيرا آي فيرجيلي (-2018 حتى الآن)
- ♦ أستاذ مشارك في قسم البحث بجامعة روفيرا آي الآن (-2018 حتى الآن)

د. Amengual Galbarte, Ángela

- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. مستشفى جامعة راي خوان كارلوس مهديد (منذ عام 2017)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة مدريد المستقلة (2006-2012)
- ♦ تدريب MIR في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى سان كارلوس السريري من مدريد (2013-2017)
- ♦ ماجستير في السمنة والأمراض المصاحبة لها: الوقاية والتشخيص والعلاج الشامل ، من منظور وقائي وسري وبحثي. جامعة الملك خوان كارلوس ، مدريد (2017-2018)
- ♦ دبلوم في التحليل الإحصائي المطبق على البحث السريري ، كلية مدريد الرسمية للأطباء (2016) ، (ICOMEM)

## د. Velasco Hernández, Norberto Daniel

- ♦ أخصائي جراحة المريء في منطقة جراحة المريء في مستشفى سان مارتين العام في مدينة لابلاتا
- ♦ طبيب ، منحته كلية العلوم الطبية بجامعة لابلاتا الوطنية
- ♦ عيادة الجراحة ، كلية الأطباء في مقاطعة بوينس آيرس . المنطقة 1
- ♦ أخصائي في الجراحة العامة ممنوح من الجمعية الأرجنتينية للجراحة
- ♦ أخصائي في جراحة الجهاز الهضمي ممنوحة من الجامعة الأرجنتينية الكاثوليكية
- ♦ عضو كامل العضوية في الجمعية الأرجنتينية للجراحة (MAAC)
- ♦ زميل الكلية الأمريكية للجراحين (FACS)
- ♦ عضو كامل العضوية في الاتحاد الدولي لجراحة السمثة واضطرابات التمثيل الغذائي (IFSO)
- ♦ عضو كامل العضوية في الجمعية الدولية لأمراض المريء (ISDE)
- ♦ عضو كامل في الجمعية الأمريكية لجراحة السمثة والتمثيل الغذائي (ASMBS)
- ♦ جراح عام في معهد لا بلاتا التشخيصي

## أ. Posada González, María

- ♦ طبيب متخصص وحدة جراحة المريء والمعدة والسمثة. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز الجامعي (مدريد). (يوليو 2016 حتى الآن)
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة. الترقية 2001-2007
- ♦ أخصائي طبي عبر MIR في "الجراحة العامة والجهاز الهضمي" في مستشفى جامعة لا برنيسا (مدريد). (مايو 2008 - مايو 2013)
- ♦ أخصائي اختياري في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة لاباز (مدريد). (أبريل ومايو 2016)
- ♦ طبيب متخصص وحدة جراحة المريء والمعدة والسمثة. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز الجامعي (مدريد). (نوفمبر 2015 - فبراير 2016)
- ♦ الزمالة في جراحة المريء والسمثة. وحدة جراحة المريء. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز الجامعي (مدريد). (نوفمبر 2013 - نوفمبر 2015)
- ♦ طبيب اخصائي وحدة جراحة الغدد الصماء. طبيب في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى جامعة باسورتو (بلباو). (سبتمبر - نوفمبر 2013)
- ♦ مقيم في المستشفى. قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. في مستشفى La Princesa الجامعي. مدريد (مايو 2008 - مايو 2013)

## د. Acín, Débora

- ♦ طبيب مساعد في الجراحة العامة والجهاز الهضمي بالمستشفى الجامعي فوينلابرادا (أغسطس 2011 حتى الوقت الحاضر). وحدة جراحة الغدد الصماء والسمثة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة راي خوان كارلوس بمدريد ، مع مؤهل بامتياز مع مرتبة الشرف وجائزة استثنائية. (2010)
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة. (2003)
- ♦ الجراح العام والجهاز الهضمي المرتبط به في مؤسسة خيمينيز دياز. (مارس 2011 إلى أكتوبر 2019)
- ♦ منوبة في وحدة جراحة السمثة في مستشفى جامعة بيلفيج ، برشلونة. (نوفمبر 2011)
- ♦ طبيب مساعد في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى سيفيرو أوتشوا في ليغانيس. (أبريل 2011 إلى أغسطس 2011)
- ♦ طبيب مساعد في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى إنفانتا صوفيا دي بارلا. (مارس 2011)
- ♦ حراس في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى إنفانتا صوفيا دي بارلا. (فبراير 2011 إلى مايو 2011)
- ♦ طبيب مساعد في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة فوينلابرادا. (مايو 2009 إلى فبراير 2011)

## د. Rivaletto, Lucas

- ♦ جراح عام متخصص في تنظير البطن
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة لا بلاتا الوطنية ، بوينس آيرس ، الأرجنتين
- ♦ أخصائي في الجراحة العامة ، اللقب الممنوح من الجمعية الأرجنتينية للجراحة
- ♦ دبلوم في جراحة السمثة والأمراض الأيضية. مجلس الاعتماد الأوروبي لجراحة السمثة 2000. IFSO ساعة. مركز التميز للعلاج السمثة ومرض السكري ، بقيادة الدكتور Carballo, Miguel Ángel. بلد الوليد ، إسبانيا
- ♦ زمالة جراحة المريء والمعدة وجراحة السمثة من جامعة لابلاتا الوطنية
- ♦ جراح في قسم المريء والمعدة وجراحة السمثة في مستشفى جامعة سان مارتين دي لابلاتا من عام 2016 حتى الآن
- ♦ جراح الطاقم في مستشفى لابلاتا الإيطالي من 2018 حتى الآن
- ♦ جراح فريق CIOBE (الجراحة والسمثة) في مدينة لابلاتا من عام 2016 حتى الآن

د. Díez del Val, Ismael

- ♦ رئيس قسم جراحة المريء والسمنة في مستشفى جامعة باسورتو
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة إقليم الباسك UPV / EHU
- ♦ منسق جراحة المريء والمعدة في (AEC حتى الآن 2019)
- ♦ عضو مجلس إدارة SECO
- ♦ خبير في جراحة السمنة من قبل SECO

د. Beisani Pellise, Marc

- ♦ عضو لجنة أخلاقيات التجارب على الحيوانات التابعة لمركز البحوث التجريبية الطبية الحيوية التطبيقية (CREBA) في (2016-2020)
- ♦ الزمالة في جراحة السمنة في مستشفى فال ديرون الجامعي. (2019-2020)
- ♦ دكتوراه في الجراحة من جامعة برشلونة المستقلة. (2018) (بامتياز مع مرتبة "الشرف")
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة فال ديرون. (2010-2015)
- ♦ ماجستير في البحوث السريرية التطبيقية في العلوم الصحية من جامعة برشلونة المستقلة. (2011)
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة برشلونة. (1999-2007)
- ♦ طبيب مساعد في قسم الجراحة بمستشفى ديل مار في برشلونة. (2018-2019)
- ♦ منسق الأنشطة الجراحية لمركز البحوث التجريبية الطبية الحيوية التطبيقية (CREBA) في (2016-2018)
- ♦ طبيب مساعد في قسم الجراحة في مستشفى جامعة أرناو دي فيلانوفيا دي ليدا. (2015-2018)

د. El Mehdi Skalli

- ♦ دراسات طبية في كلية الطب والصيدلة بالرباط. (1995-2003)
- ♦ دكتوراه في الطب من كلية الطب والصيدلة بالرباط. 02 يونيو 2003
- ♦ دبلوم الدراسات المتخصصة (DES) في الجراحة العامة من كلية الطب في مونبلييه. 30 أبريل 2010
- ♦ دبلوم الدراسات المتخصصة الإضافية (DESC) في جراحة الأمعاء والجهاز الهضمي من كلية الطب في مونبلييه. 28 أكتوبر 2011

د. Oliver, José Ramón

- ♦ الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي Complejo Asistencial de Soria

د. Solar Peche, Alfonso

- ♦ طبيب في الجراحة العامة وتنظير البطن ، طاقم مستشفى سان بابلو. عيادة سان بابلو ، مقر Surco ، من يوليو 2019 حتى الوقت الحاضر
- ♦ المسمى الوظيفي للجراح تخرج من كلية الطب البشري في جامعة ناسيونال مايور دي سان ماركوس ، الممنوحة في 22 مارس 2013
- ♦ لقب الاختصاص المهني الثاني في الجراحة العامة من كلية الطب البشري بجامعة ناسيونال مايور دي سان ماركوس ، الممنوح في 6 ديسمبر 2017
- ♦ ماجستير في الإدارة في الخدمات الصحية ، كلية الطب بجامعة سان مارتن دي بوريس ، منذ 1 يونيو 2020 ، قيد التقدم
- ♦ برنامج EsSalud 2012 للتدريب الطبي في مستشفى Edgardo Rebagliati Martins الوطني ، من 1 يناير 2012 إلى 31 ديسمبر 2012
- ♦ SERUMS دكتور في مركز سانتياغو دي بيتشوس الصحي ، Pazos Microred ، شبكة Tayacaja الصحية ، DIRESA Huancavelica من 6 مايو 2013 إلى 5 مايو 2014 ، القرار الإداري رقم 791-2013 / DIRESA / GOB.REG-HVCA الممنوح في 28 مايو ، 2014
- ♦ طبيب مقيم في الجراحة العامة ، جامعة سان ماركوس الوطنية ، مستشفى فيتارت إيسالود الثاني ، شبكة المنارة اللامركزية ، من 1 يوليو 2014 إلى 30 يونيو 2017
- ♦ مساعد الجراحة العامة وزراعة الأعضاء بمستشفى Guillermo Almenara Irigoyen الوطني ، في خدمة زراعة الكبد في قسم الزراعة ، من 30 ديسمبر 2017 إلى الوقت الحاضر

د. Vázquez Martínez, Clotilde

- ♦ رئيس قسم الغدد الصماء والتغذية. مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ مدير معهد زيادة الوزن والسمنة. مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ باحث IISFJD و CIBEROBn
- ♦ مدير مشارك بأمراض السمنة ومرض السكر. بجامعة الملك خوان كارلوس

## د. Lévano Linares, Dennis César

- ♦ أخصائي اختياري في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى جامعة Rey Juan Carlos ومستشفى Fundación Jiménez Díaz الجامعي (فبراير 2018 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة (UAM) عام 2020. بامتياز مع مرتبة الشرف
- ♦ ماجستير في جراحة القولون والمستقيم وقاع الحوض من جامعة سرقسطة عام 2019
- ♦ موافقته على بكالوريوس الطب والجراحة من قبل وزارة العلوم والابتكار عام 2008
- ♦ لقب جراح من جامعة سان مارتين دي بوريس الخاصة في ليمّا عام 2007
- ♦ أخصائي اختياري في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى كولادو فيلالبا العام (سبتمبر 2016 - سبتمبر 2017)
- ♦ اللقب الرسمي للأخصائي الطبي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى مؤسسة خيمينيز دياز
- ♦ دبلوم جامعي في جراحة المناظير. جامعة لويس باستور. ستراسبورغ
- ♦ الاعتماد الأوروبي لجراحة المناظير من قبل المجلس الأوروبي للتعليم الطبي المستمر (EACCME)
- ♦ تدريب في الجراحة طفيفة التوغل من قبل IRCAD - EITS. جامعة ستراسبورغ

## د. Atención Goñi, José

- ♦ متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية: مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ قسم أمراض الغدد الصماء والأبيض والدهون. جامعة إيموري. أتلانتا
- ♦ تخرج في الطب من جامعة نافارا
- ♦ تحديث حول إدارة أورام الغدد الصم العصبية "برعاية شركة نوفارتيس. اجتماع تحالف الشبكة. مدريد
- ♦ دورة تحديث في TNE "برعاية IPSEN. بالموقع. HGUGM. مدريد

## د. Del Castillo Díez, Federico

- ♦ جراح مشارك في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي في مستشفى جامعة لاباز ، مدريد ، في وحدة جراحة المريء والأمعاء. وجدار البطن
- ♦ الزمالة في الجراحة التنظيرية للمريء المعدي الاثني عشر والسمنة ، من قبل مستشفى مركز لوكسمبورغ مع البروفيسور د. J.S. Azagra Soria
- ♦ تخرج في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس مدريد عام 2003
- ♦ عضو في كلية الأطباء اللاحق مدريد ، منذ عام 2003
- ♦ عضو في الرابطة الإسبانية للجراحين منذ عام 2004
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة والاتحاد الدولي لجراحة السمنة IFSO منذ عام 2010
- ♦ عضو في الجمعية الأوروبية لجراحة المناظير (EAES) والجمعية الأوروبية للفتق (EHS) منذ عام 2015

## د. Martínez Ubieta, Fernando

- ♦ منسق وحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي في مستشفى فياميد مونتيكانال في سرقسطة
- ♦ منسق وحدة جراحة السمنة والتمثيل الغذائي في مستشفى فياميد لوس مانزانوس دي لوغرونو
- ♦ طالب داخلي في كرسي الباثولوجيا والعيادة الجراحية "أ" (Lozano ، د.أ.) خلال دورات 1978-9 و1979-80
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من كلية الطب جامعة سرقسطة دفعة 1974-80
- ♦ إعادة تصديق شهادة البكالوريوس بتاريخ 12 يوليو 1980
- ♦ شهادة ممارسة عام في النظام الصحي الوطني الأسباني وفي دول المجموعة الاقتصادية الأوروبية ، الصادر عن وزارة الصحة في 1 أبريل 1994
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي (VIA MIR) في مكالمة عام 1981 ، وأقام في مستشفى كينيكو يونيفرسيتاريو دي سرقسطة خلال السنوات من 1982 إلى 1987

## د. Antozzi, Luciano

- ♦ نائب منسق لجنة مناظير السمنة بالجمعية جراحة السمنة الأرجنتيين
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة موسى بن ميمون في بوينس آيرس ، الأرجنتين
- ♦ أخصائي في عيادة الجراحة ممنوح من المنطقة X - مستشفى إيطاليانو دي باهيا بلانكا
- ♦ أخصائي جراحة السمنة
- ♦ متخصص في جراحة المريء والتنظير العلاجي للقناة الهضمية العلوية
- ♦ طبيب داخلي في قسم الجراحة في المستشفى الإيطالي باهيا بلانكا
- ♦ طبيب داخلي في قسم جراحة المريء في مستشفى باهيا بلانكا الإيطالي
- ♦ منسق قسم جراحة المريء في مستشفى باهيا بلانكا الإيطالي
- ♦ متدرب في جراحة السمنة في مركز باهيا بلانكا للجراحة الخاصة في باهيا بلانكا
- ♦ عضو نشط في الرابطة الأرجنتينية للجراحة
- ♦ عضو لجنة جراحة المريء في الجمعية الأرجنتينية للجراحة
- ♦ عضو فعال في الجمعية الأرجنتينية لجراحة السمنة

أ. Sarmiento Alarcón, Andrei Gustavo

- ♦ جامعة تروخيو الوطنية للطب البشري (UNT)
- ♦ تخصص في الجراحة العامة ، مقر جامعة سان ماركوس الوطنية (UNMSM) ، مستشفى إيدجاردو ريباجلياتي مارتنيز الوطني (hnerm)
- ♦ الزمالة في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي ، والتدريب في الجراحة الروبوتية بالمنظار ، في جراحة السمنة ومرض السكري ، بدرجة دبلومة دولية. مركز التميز لدراسة وعلاج السمنة ومرض السكر
- ♦ دبلوم في الموجات فوق الصوتية العامة (مستوى الدراسات العليا): البطن والأنسجة الرخوة والعضلات الهيكلية والدوبلر الملون وطب الأطفال والموجات فوق الصوتية في حالات الطوارئ. الموجات فوق الصوتية النسائية والتوليد ، ثلاثي الأبعاد ، رباعي الأبعاد. جامعة تروخيو الوطنية
- ♦ دبلوم أخلاقيات علم الأحياء والوقاية من سوء التصرف في الصحة. جامعة تروخيو الوطنية

د. Deluca, Luciano

- ♦ أخصائي الجراحة العامة ، برنامج جراحة السمنة ، مجمع PFA Churruga-Visca الطبي - CABA - الأرجنتين (2011 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ جراح أخصائي في CRQO (مركز إعادة التأهيل الجراحي للسمنة - الدكتور إيزيكيل فرنانديز) - CABA - الأرجنتين (2011 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ جراح برنامج جراحة السمنة ، عيادة ميلو الإقليمية الخاصة. بوينس آيرس ، الأرجنتين. (2014 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ جراح برنامج جراحة السمنة ، عيادة بوين باستور الخاصة. بوينس آيرس ، الأرجنتين. (2014 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ جراح برنامج جراحة السمنة. بايسانودو ، أوروغواي. (2018 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ جراح برنامج جراحة السمنة المفرطة. تاكنا ، بيرو. (2020)
- ♦ دبلوم فخري في الطب من كلية الطب بجامعة بوينس آيرس
- ♦ أخصائي جراحة عامة
- ♦ متخصص في جراحة السمنة وجراحة التمثيل الغذائي بأقل تدخل جراحي

د. González Ramírez, Gilberto

- ♦ جراح متخصص في جراحة الجهاز الهضمي وتنظير البطن المتقدم وجراحة السمنة والتمثيل الغذائي
- ♦ جراح خريج من جامعة جوادالاجارا ، خاليسكو ، المكسيك
- ♦ بكالوريوس الطب البشري من جامعة جوادالاجارا
- ♦ أخصائي في الجراحة العامة والجهاز الهضمي ، مستشفى فراي أنطونيو ألكال المديني سابقًا ، من جامعة غوادالاجارا
- ♦ جراحة السمنة والتمثيل الغذائي
- ♦ دبلوم في جراحة السمنة واضطرابات التمثيل الغذائي ، معهد سلفادور زوبيران للعلوم الطبية ، مكسيكو سيتي
- ♦ دبلوم وزمالة في جراحة السمنة والسكري ، بلد الوليد ، إسبانيا

د. Oller Navarro, Inmaculada

- ♦ دكتور ، خريج الطب والجراحة ، جامعة غرناطة. (2009)
- ♦ ماجستير في البحوث السريرية والجراحية. UMH ، 2011/2010 ، إلتشي
- ♦ حاصل على درجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. CEU 2019/2018 ، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ شهادة خبير جامعي في الجراحة العامة ، CEU 2019/2018 ، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ شهادة خبير جامعي في جراحة القولون والمستقيم CEU 2019/2018 ، جامعة Cardenal Herrera
- ♦ شهادة خبير جامعي في جراحة البنكرياس والقناة الصفراوية ، CEU 2019/2018 ، جامعة Cardenal Herrera
- ♦ شهادة خبير جامعي في جراحة المريء المعدي وجراحة السمنة ، CEU 2019/2018 ، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ أستاذ مشارك منذ عام 2016 في جامعة ميغيل هيرنانديز في إلتشي ، أليكانتي
- ♦ التشريح الطبي الجراحي III

د. Escartí Usó, Miguel Ángel

- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة Valencia
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- ♦ ماجستير في جراحة الطوارئ
- ♦ دبلوم الكفاءة من الجمعية الإسبانية لجراحة السمنة المستوى الكامل
- ♦ اعتماد الجراحة الروبوتية للسمنة
- ♦ 16 عامًا من التفاني الحصري لجراحة السمنة
- ♦ أكثر من 2200 حالة جراحة سمنة حتى الآن
- ♦ المدير الطبي لـ IntraObes (مجموعة خاصة من جراحات السمنة الرائدة في إسبانيا)
- ♦ منطقة جراحة السمنة في مستشفى HLA Moncloa (مدريد) ومستشفيات جامعة HLA-La Vega (مورسيا)

## أ. Pérez López, Mercedes

- ♦ إجازة في التمريض من جامعة البيكانتي عام 2014
- ♦ فني رعاية تمرير مساعدة عام 2009
- ♦ الحصول على درجة الماجستير في تمرير الطوارئ وحالات الطوارئ والكوارث التي تنظمها *TECH EDUCATION RIGHTS* and *TECHNOLOGIES*
- ♦ إجازة في التمريض من جامعة البيكانتي
- ♦ أكثر من 40 دورة ، برعاية جامعة كاستيلا لامانشا والجامعة الكاثوليكية في أفبلا
- ♦ مؤلف مشارك لـ 8 فصول في كتب و 7 مقالات علمية و 22 رسالة إلى المؤتمرات والدكتوراه Lumberras, Eva
- ♦ يعمل في FEA في الجراحة التجميلية والتجميلية والتجميلية من عام 2008 حتى الوقت الحاضر.
- ♦ تخرج في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد في يونيو 1995
- ♦ تخصص في طب الأسرة والمجتمع عبر M.I.R. أجريت في مستشفى 12 أكتوبر في مدريد (المنطقة 11) 1999-1996
- ♦ تخصص في الجراحة التجميلية والتجميلية والتجميلية عبر M.I.R. ، تم إجراؤها في مستشفى خيتافي الجامعي (المنطقة 10) 2008-2002
- ♦ الانتهاء من دورات الدكتوراه مع الانتهاء من البرنامج الكامل (كفاية البحث)
- ♦ اعتماد الكفاءة الشخصية للقيام بالإجراءات مع الحيوانات: دورة من الفنتين (ب) و (ج) معتمدة من وزارة البيئة. مايو 2013 (120 ساعة)
- ♦ أستاذ مشارك بجامعة ألفونسو العاشر السابع منذ سبتمبر 2017 في قسم التشريح البشري
- ♦ طبيب أسرة في الرعاية الأولية من مايو 1999 إلى 31 ديسمبر 2000 وكمندرب في الرعاية الأولية في المركز الصحي دي أبرانتيس (منطقة مدريد 11) من مايو 2001 إلى يونيو 2003
- ♦ طبيب مساعد للطوارئ في مستشفى Fundación de Alcorcón من يوليو 1999 إلى ديسمبر 2000.

## د. Guijarro Moreno, Carlos

- ♦ قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة هيناريس
- ♦ العمل الاحترافي في الرعاية المستمرة في الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة إلفانثا كريستينا
- ♦ قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى مدينة ديل كامبو
- ♦ قسم الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى جامعة أمير أستورياس. مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب. من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ حاصل على درجة الماجستير في التحديث في الجراحة العامة والجهاز الهضمي. جامعة CEU - Cardenal Herrera-Moncada (فالبينثا)
- ♦ MIR الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مستشفى جامعة أمير أستورياس

## د. González Antigüedad, Cynthia

- ♦ أخصائي الغدد الصماء في مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون العام. استشارة فردية حول السمعة المفرطة
- ♦ أستاذ مساعد في الطب بجامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة سان بابلو CEU
- ♦ متخصص في طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون العام في مدريد
- ♦ دورات الدراسات العليا في العلوم الصحية - الطب
- ♦ دورة متخصصة في مرض السكري من النوع 2 من جامعة الكالا
- ♦ دورة خبير في السمعة والأمراض الأيضية من الافتتاحية بان امريكان ميديكال Médica Panamericana
- ♦ عضو في مجموعات العمل الخاصة بممارسة التمارين والسمعة لدى الأطفال SEEDO
- ♦ عضو جمعية مرضى السكر بمدريد

## أ. Morales, Ángela

- ♦ باحثة في وحدة التغذية العلاجية والنظام الغذائي في مستشفى جريجوريو مارانيون
- ♦ أخصائية تغذية وأخصائية تغذية في وحدة السمعة في HM Montepíncipe
- ♦ متعاون في التدريس العملي في موضوع علم الأوبئة والصحة العامة (UCM). شهادة في التغذية البشرية وعلم التغذية
- ♦ التعاون في ممارسة التدريس لطلاب درجة التغذية البشرية وعلم التغذية ضمن الممارسة في مستشفى جريجوريو مارانيون
- ♦ متعاون في التدريس العملي - ندوات في موضوع التغذية الإكلينيكية (اختياري- شهادة الطب بجامعة كومبلوتنس بمدريد)
- ♦ التعيين كأستاذ متعاون في التدريس العملي. قسم الطب - كلية الطب - جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ طالب دكتوراه في برنامج الدكتوراه في العلوم الطبية الجراحية بجامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ماجستير في التغذية البشرية وعلم التغذية التطبيقية (الاختصاص: عيادة) من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ شهادة في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة كومبلوتنس بمدريد

**Serrano Moreno, Clara** د.

- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية. مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Fundación Alcorcón
- ♦ طبيب مقيم في طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Fundación Alcorcón
- ♦ بكالوريوس في الطب. جامعة نافارا
- ♦ ماجستير في التغذية العلاجية من جامعة غرناطة د. Frangi Caregnato, Andrés
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة وقسم الجهاز الهضمي ، ومنسق مشارك لوحدة التغذية متعددة التخصصات وجراحة التمثيل الغذائي والسمنة في مستشفى دي ساجونتو من مارس 2016 إلى الوقت الحاضر
- ♦ منسق مشارك لوحدة التغذية وجراحة التمثيل الغذائي والسمنة ، مستشفى دي ساجونتو. (2016 إلى الوقت الحاضر)
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة فالنسيا ، فالنسيا (2015)
- ♦ أحدث متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي. مستشفى مير لا في من فالنسيا (2004-2009)
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة لا بلاتا الوطنية ، بوينس آيرس ، الأرجنتين. (1994-2002)
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة وقسم الجهاز الهضمي في وحدة القولون والمستقيم في مستشفى دي ساجونتو من مارس 2012 إلى 2016
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة وخدمة الجهاز الهضمي في وحدة القولون والمستقيم في مستشفى جامعة إلتشي العامة من مايو 2010 إلى 2012/01/31
- ♦ طبيب متخصص في قسم الجراحة العامة وقسم الجهاز الهضمي في وحدة القولون والمستقيم في مستشفى جامعة لاف في فالنسيا من يناير 2010 إلى أبريل 2010

**Abreu Quezada, Hanser Antonio** د.

- ♦ مدير عام مركز الطب المتقدم لعيادة الأم والطفل والتخصصات
- ♦ الزمالة الدولية في جراحة السمنة والتمثيل الغذائي: مركز التميز لدراسة وعلاج السمنة والسكري ومركز الغدد الصماء والتغذية. جامعة بلد الوليد اسبانيا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سانتياغو التكنولوجية (UTESA)
- ♦ ماجستير في جراحة السمنة من جامعة فرانيسكو دي فيتوريا

**Motilla de la Cámara, Marta** د.

- ♦ طبيب مساعد في وحدة التغذية العلاجية والحمية ، وطب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون العام ، مدريد
- ♦ طبيب مشارك في خدمة الغدد الصماء والتغذية في مستشفى إنفانتا ليونور ، مدريد
- ♦ أخصائي طبي في طب الغدد الصماء والتغذية في عيادة Valdeasfuentes وفي عيادة جاكا
- ♦ مؤلف ومشارك في تأليف وحدتين للدورة التدريبية عبر الإنترنت: خبير جامعي في التغذية العلاجية والصحة التغذوية في الطبعة الأولى والثانية
- ♦ أستاذ التغذية وجهًا لوجه ودروس الرياضة في جامعة راي خوان كارلوس ، مدريد
- ♦ متعاون فخري مع قسم كلية الطب خلال العام الدراسي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ متخصص في تغذية علاج الأورام بالأشعة ، أمراض الدم ، الرأس
- ♦ والرقبة وجراحة المريء والمعدة وجراحة المخ والأعصاب وطب الشيخوخة وجراحة الوجه والفكين
- ♦ التدريب الصحي المتخصص (MIR): طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون العام في مدريد من قبل وزارة الصحة والاستهلاك.

**Miranda Múrua, María del Coro** د.

- ♦ رئيس وحدة جراحة المريء في منطقة الجراحة العامة مجمع مستشفيات نافارا
- ♦ دكتوراه في الطب
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة بلد نافارا

**Ortega Abad, Virginia** د.

- ♦ متخصص في أمراض النساء والتوليد في مستشفى جريجوريو مارانيون
- ♦ حاصلة بكالوريوس في الطب والجراحة

**Acosta Mérida, María Asunción** د.

- ♦ رئيس قسم جراحة المريء المعدي والغدد الصماء وجراحة السمنة في مستشفى جامعة نيجرين في غران كناريا (HUGCDN)
- ♦ أستاذ مشارك في قسم العلوم الطبية والجراحية في جامعة لاس بالماس دي جران كناريا
- ♦ عضو اللجنة العلمية للجمعية الإسبانية لجراحة السمنة (SECO)
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة لا لاغونا
- ♦ ماجستير في أمراض القولون والمستقيم من جامعة سرقسطة

سيكون فريق التدريس المثير للإعجاب ، المكون من متخصصين من مختلف مجالات الاختصاص ، مدرسين لك أثناء التدريب: فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها“



# الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتويات درجة الماجستير الخاص هذه من قبل خبراء مختلفين في هذا البرنامج، لغرض واضح: ضمان أن يكتسب طلابنا كل المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال. برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.



إنه برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متطورة للغاية،  
يهدف إلى التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية "



الوحدة 1. الجوانب العامة للسمنة

- 1.1. السمنة وزيادة الوزن
    - 1.1.1. المقدمة
    - 2.1.1. تعريف السمنة
    - 3.1.1. علم الأوبئة
    - 4.1.1. فزيولوجيا مرضية
    - 5.1.1. استهلاك الطاقة
    - 6.1.1. التمثيل الغذائي و استهلاك الطاقة
    - 7.1.1. آلية عمل التحديث في جراحة السمنة
    - 8.1.1. المسببات: علم الوراثة وعلم التخلق للسمنة. متلازمات السمنة مشوهة
    - 9.1.1. التقييم الأولي للسمنة
      - 1.9.1.1. مؤشر كتلة الجسم
      - 2.9.1.1. محيط الخصر
      - 3.9.1.1. نسبة الدهون في الجسم
      - 4.9.1.1. مؤشرات أخرى
      - 10.1.1. تقييم مخاطر المريض
  - 2.1. الأمراض المصاحبة الرئيسية
    - 1.2.1. تعريف الاعتلال المشترك الرئيسي والثانوي
    - 2.2.1. داء السكري من النوع 2
      - 1.2.2.1. مقدمات السكري ومرض السكري: التعريف
      - 2.2.2.1. العلاج الغذائي
      - 3.2.2.1. العلاج بمضادات السكر الفموية
      - 4.2.2.1. علاج الانسولين
      - 5.2.2.1. إصابة العضو المستهدف: العلامات والأعراض
    - 3.2.1. ارتفاع شحوم الدم
      - 1.3.2.1. الكوليسترول الكلي
      - 2.3.2.1. HDL و LDL
      - 3.3.2.1. الدهون الثلاثية
      - 4.2.1. القلب والأوعية الدموية
        - 1.4.2.1. أمراض القلب الإقفارية
        - 2.4.2.1. الأوعية الدموية
          - 1.2.4.2.1. ركود وريدي مع زيادة خطر الإصابة بجلطات الأوردة العميقة / الانسداد الرئوي
          - 2.2.4.2.1. ارتفاع ضغط الدم الشرياني
- 3.1. الأمراض المصاحبة البسيطة
  - 1.3.1. الجهاز الهضمي
    - 1.1.3.1. التهاب الكبد الدهني وتليف الكبد
    - 2.1.3.1. تحص صفراوي ، التهاب المرارة
    - 3.1.3.1. مرض ارتجاع المريء
    - 1.3.1. السمنة والسرطان: الإصابة
      - 2.3.1. الربو
      - 3.3.1. قصور الغدة الدرقية
      - 4.3.1. سلس البول
      - 5.3.1. تغيرات نفسية (كبيرة أم ثانوية؟)
      - 6.3.1. الأمراض المصاحبة البسيطة الأخرى
  - 4.1. العلاج الغذائي والدوائي
    - 1.4.1. العلاج الغذائي
      - 1.1.4.1. المقدمة
        - 2.1.4.1. مخطط الوجبة، العلاج الغذائي
        - 3.1.4.1. توزيع المغذيات الكبيرة المقدر في النظام الغذائي
        - 4.1.4.1. تعديل في بنية النظام الغذائي
        - 5.1.4.1. توصيات عامة للوجبات الغذائية منخفضة البؤرة
      - 2.4.1. العلاج الدوائي
        - 1.2.4.1. أنواع الأدوية
          - 2.2.4.1. الأدوية التي تعمل على الشهية والشبع
          - 3.2.4.1. الأدوية التي تعمل على مستوى الجهاز الهضمي
          - 4.2.4.1. العقاقير المولدة للحرارة
          - 5.2.4.1. عقاقير أخرى
          - 6.2.4.1. العقاقير التحقيقية
          - 7.2.4.1. الخوارزميات العلاجية
    - 5.1. النشاط البدني
      - 1.5.1. أهداف البرنامج
      - 2.5.1. أنواع التمارين
      - 3.5.1. التردد والمدة والشدة
      - 4.5.1. تعديل السلوك
- 5.2.1. متلازمة الأيض
- 6.2.1. الجهاز التنفسي: متلازمة نقص التهوية ومتلازمة انقطاع النفس وقلة التنفس
- 7.2.1. اعتلال المفاصل الحاملة للوزن: التعريف والإصابات الشائعة
- 8.2.1. العقم

- 6.1 مؤشرات للعلاج بالمنظار والجراحة
- 1.6.1 حسب مؤشر كتلة الجسم
- 2.6.1 حسب التاريخ الجراحي
- 3.6.1 وفقا للأمراض المصاحبة
- 4.6.1 استمع للمريض
- 5.6.1 الخوارزميات العلاجية
- 7.1 دراسة ما قبل الجراحة
- 1.7.1 قبل الجراحة الأساسية
- 2.7.1 دراسة الجهاز الهضمي العلوي: التنظير ضد. Rx
- 3.7.1 دراسة واستئصال هيليكوباكتر بيلوري: متى وكيف؟
- 4.7.1 دراسة المغذيات الدقيقة ASMBS ودرجات التوصية
- 5.7.1 مؤشرات من دراسات أخرى
- 1.5.7.1 الجهاز التنفسي: اختبارات وظائف الجهاز التنفسي وتخطيط النوم
- 2.5.7.1 الجهاز الهضمي: الموجات فوق الصوتية والتصوير المقطعي
- 3.5.7.1 أمراض القلب: تخطيط صدى القلب واختبار الإجهاد
- 4.5.7.1 الحركة: اختبار شريط مضاد الجاذبية
- 5.5.7.1 DMT2: Glycated Hb A1 ، بركة البنكرياس ، والأجسام المضادة للبنكرياس
- 6.5.7.1 دراسات الدورة الدموية الوريدية في الأطراف السفلية
- 6.7.1 تقييم ما قبل التخدير في تحديد جراحة السمنة
- 8.1 التحضير قبل الجراحة
- 1.8.1 التحضير قبل الجراحة
- 2.8.1 المدة والأهداف والأدلة العلمية المتعلقة بالتحضير
- 3.8.1 حمية سائلة
- 4.8.1 النشاط البدني.
- 5.8.1 العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي وتعاطي التبغ
- 6.8.1 دراسة وضبط ارتفاع ضغط الدم الشرياني
- 7.8.1 التحديث المسبق للتحكم في نسبة السكر في الدم في جراحة السمنة
- 9.1 اختيار التقنية الجراحية
- 1.9.1 حسب مؤشر كتلة الجسم
- 2.9.1 وفقا للملف النفسي والتغذوي
- 3.9.1 وفقا للأمراض المصاحبة
- 4.9.1 استمع للمريض
- 5.9.1 الخوارزمية الموصى بها
- 10.1 المؤشرات واختيار التقنية في مجموعات خاصة
- 1.10.1 المرهقين والأطفال
- 1.1.10.1 طفل vs. في سن المراهقة: كيف يمكن التعرف عليهم؟
- 2.1.10.1 تقنيات التجسير مقابل. التقنيات النهائية: لمن ولأي واحد؟
- 2.10.1 أكثر من 60 عامًا
- 1.2.10.1 كيف نفرق بين العمر البيولوجي والعمر النظري؟
- 2.2.10.1 تقنيات محددة في < 60 عامًا
- 3.10.1 35-IMC 30
- 1.3.10.1 مؤشرات الجراحة
- 2.3.10.1 تقنيات جراحية
- 4.10.1 مرضى خط الحدود للآخرين
- 1.4.10.1 IMC<30 y DMT2
- 2.4.10.1 مؤشر كتلة الجسم 30-35 والبيتيد C = 0
- 3.4.10.1 IMC 30 و 35 و DMT1
- 4.4.10.1 أكثر من 70 عامًا
- 5.4.10.1 مرضى فيروس نقص المناعة البشرية
- 6.4.10.1 مرضى تليف الكبد
- الوحدة 2. علاج السمنة بالمنظار و عن طريق الجلد**
- 1.2 بالون المعدة (Oballon ، ELIPSE)
- 1.1.2 تعريف
- 2.1.2 تقنية
- 3.1.2 النتائج
- 4.1.2 المضاعفات
- 2.2 Endobarrier
- 1.2.2 تعريف
- 2.2.2 تقنية
- 3.2.2 النتائج
- 4.2.2 المضاعفات
- 3.2 رأب المعدة العمودية اللمعة (EndoCinch)
- 1.3.2 تعريف
- 2.3.2 تقنية
- 3.3.2 النتائج
- 4.3.2 المضاعفات

الوحدة 3. العلاج الجراحي للسمنة المفرطة

- 1.3 تاريخ العلاج الجراحي للسمنة المرضية
  - 1.1.3 الخلفية التاريخية في العصور القديمة
  - 2.1.3 بداية جراحة السمنة المفرطة في العصر الحديث
  - 3.1.3 التاريخ الحالي لجراحة السمنة والتمثيل الغذائي
- 2.3 حزام المعدة القابل للتعديل
  - 1.2.3 المقدمة
  - 2.2.3 التقنية الجراحية
  - 3.2.3 النتائج
  - 4.2.3 مضاعفات ما بعد الجراحة
- 3.3 استئصال المعدة العمودي
  - 1.3.3 المقدمة
  - 2.3.3 التقنية الجراحية
  - 3.3.3 النتائج
  - 4.3.3 مضاعفات ما بعد الجراحة
- 4.3 جراحة المجازة المعدية Roux-en-Y
  - 1.4.3 المقدمة
  - 2.4.3 التقنية الجراحية
  - 3.4.3 النتائج
  - 4.4.3 مضاعفات ما بعد الجراحة
- 5.3 المجازة المعدية من مفاغرة
  - 1.5.3 المقدمة
  - 2.5.3 التقنية الجراحية
  - 3.5.3 النتائج
  - 4.5.3 مضاعفات ما بعد الجراحة
- 6.3 تحويل مسار البنكرياس الصفراوي
  - 1.6.3 المقدمة
  - 2.6.3 التقنية الجراحية
  - 3.6.3 النتائج
  - 4.6.3 مضاعفات ما بعد الجراحة

4.2 رأب المعدة عبر الفم (TOGA)

- 1.4.2 تعريف
- 2.4.2 تقنية
- 3.4.2 النتائج
- 4.4.2 المضاعفات
- 5.2 POSE
  - 1.5.2 تعريف
  - 2.5.2 تقنية
  - 3.5.2 النتائج
  - 4.5.2 المضاعفات
- 6.2 الطي بالمنظار (Apollo)
  - 1.6.2 تعريف
  - 2.6.2 تقنية
  - 3.6.2 النتائج
  - 4.6.2 المضاعفات
- 7.2 التحفيز الكهربائي للمعدة (منظم ضربات القلب)
  - 1.7.2 تعريف
  - 2.7.2 تقنية
  - 3.7.2 النتائج
  - 4.7.2 المضاعفات
- 8.2 التحفيز العصبي للأمراض الجلدية البطنية
  - 1.8.2 تعريف
  - 2.8.2 تقنية
  - 3.8.2 النتائج
  - 4.8.2 المضاعفات
- 9.2 طريقة ASPIRE
  - 1.9.2 تعريف
  - 2.9.2 تقنية
  - 3.9.2 النتائج
  - 4.9.2 المضاعفات
- 10.2 طرق غير شائعة (شبكة لسانية ، مشبك جراحي)
  - 1.10.2 تعريف
  - 2.10.2 تقنيات
  - 3.10.2 النتائج
  - 4.10.2 المضاعفات

6.1.2.4	طب القلب
7.1.2.4	الهضمي
8.1.2.4	الأشعة
9.1.2.4	جراحة
10.1.2.4	التخدير
11.1.2.4	التأهيل والعلاج الطبيعي
2.2.4	العلاج في المستشفيات
1.2.2.4	قبل الجراحة
2.2.2.4	اثناء الجراحة
3.2.2.4	بعد الجراحة
3.2.4	المتابعة
1.3.2.4	جراحة
2.3.2.4	أمراض الغدد الصماء والتغذية
3.3.2.4	إحصائية تغذية
4.3.2.4	الطب النفسي وعلم النفس
5.3.2.4	أمراض الجهاز التنفسي
6.3.2.4	الرعاية الأولية
3.4	معلومات المريض والأهداف ووضع توقعات واقعية
1.3.4	ما هي السمنة؟
2.3.4	اشتق التأثيرات
3.3.4	السمنة والحاضر
4.3.4	إنه قابل للتعديل
5.3.4	الفوائد عند محاربتة
6.3.4	نتائج ما بعد الجراحة
1.6.3.4	المضاعفات
2.6.3.4	زيادة الوزن
3.6.3.4	الخيارات العلاجية
7.3.4	المتابعة
4.4	التقييم النفسي
1.4.4	النهج النفسي للمريض السمنة في جراحة السمنة
2.4.4	الحالة العاطفية ونوعية الحياة لدى المرشحين لجراحة السمنة
3.4.4	اعتبارات في التقييم النفسي قبل الجراحة

7.3	تبديل الاثني عشر
1.7.3	المقدمة
2.7.3	التقنية الجراحية
3.7.3	النتائج
4.7.3	مضاعفات ما بعد الجراحة
8.3	SADIS
1.8.3	المقدمة
2.8.3	التقنية الجراحية
3.8.3	النتائج
4.8.3	مضاعفات ما بعد الجراحة
9.3	Nissen-sleeve
1.9.3	المقدمة
2.9.3	التقنية الجراحية
3.9.3	النتائج
4.9.3	مضاعفات ما بعد الجراحة
10.3	تقنيات أخرى: SAGIS / SASI ، التقسيم الثنائي المعوي ، طي المعدة ، تقنيات الحلقات ، إلخ.
1.10.3	المقدمة
2.10.3	التقنية الجراحية
3.10.3	النتائج
4.10.3	مضاعفات ما بعد الجراحة

#### الوحدة 4. إدارة ما بعد الجراحة

1.4	برنامج إیراس في جراحة السمنة
1.1.4	المقدمة
2.1.4	بروتوكول عصور في جراحة السمنة
3.1.4	نتائج التنفيذ
4.1.4	مجموعة العمل متعددة التخصصات. تحديث البروتوكول
2.4	إدارة متعددة التخصصات لمريض السمنة
1.2.4	قبل الجراحة
1.1.2.4	أمراض الغدد الصماء والتغذية
2.1.2.4	إحصائية تغذية
3.1.2.4	الطب النفسي
4.1.2.4	علم النفس
5.1.2.4	أمراض الجهاز التنفسي

- 4.4.4. الجوانب التي يجب تناولها في المقابلات الأولية
- 1.4.4.4. تاريخ بداية وتطور السمنة لديك
- 2.4.4.4. استكشاف توقعات المريض ودوافعه وأهدافه
- 3.4.4.4. أسلوب حياة المريض
- 4.4.4.4. محيط مألوف
- 5.4.4.4. استراتيجيات التكيف مع المريض
- 5.4.4. أدوات التقييم الموصى بها
- 1.5.4.4. مقياس القلق / الاكتئاب
- 2.5.4.4. اتخاذ القرار وضبط النفس
- 3.5.4.4. نوعية الحياة
- 4.5.4.4. صورة الجسم
- 5.5.4.4. اضطرابات الأكل (الضعف الجنسي)
- 6.5.4.4. الشخصية
- 6.4.4. اعتبارات لتفسير المعلومات التي تم جمعها
- 5.4. إدارة التغذية حول الجراحة للمرضى الذين يخضعون لجراحة علاج السمنة
- 1.5.4. المقدمة
- 2.5.4. فوائد إنقاص الوزن في فترة ما قبل الجراحة لعلاج السمنة
- 3.5.4. إرشادات العلاج قبل الجراحة
- 1.3.5.4. نظام غذائي منخفض السعرات الحرارية ونظام غذائي منخفض السعرات الحرارية
- 2.3.5.4. العلاج الدوائي
- 3.3.5.4. علاجات أخرى
- 4.5.4. العلاج الغذائي في فترة ما بعد الجراحة
- 1.4.5.4. تطور النظام الغذائي في الأسابيع الأولى
- 2.4.5.4. إرشادات مكملات المغذيات الدقيقة
- 3.4.5.4. حالات خاصة
- 6.4. الوقاية من الجلطات الدموية في جراحة السمنة. تدابير الوقاية من عدوى الموقع الجراحي
- 1.6.4. الوقاية من الجلطات الدموية
- 1.1.6.4. المقدمة
- 2.1.6.4. التبعثة المبكرة
- 3.1.6.4. الوقاية الميكانيكية
- 5.1.6.4. الوقاية الدوائية
- 2.6.4. الوقاية من عدوى موقع الجراحة
- 1.2.6.4. المقدمة
- 2.2.6.4. مرحلة ما قبل الجراحة
- 1.1.2.6.4. السيطرة على التدخين
- 2.2.2.6.4. الاستحمام والحلاقة
- 3.2.2.6.4. تعقيم وتطهير الجلد
- 4.2.2.6.4. الوقاية بالمضادات الحيوية
- 3.2.6.4. المرحلة الداخلية / المحيطة بالجراحة
- 1.3.2.6.4. التحكم في فتح الباب
- 2.3.2.6.4. التحكم في درجة حرارة الجسم ومستويات السكر في الدم
- 3.3.2.6.4. أكسجة الأنسجة
- 4.3.2.6.4. ري الجرح / موقع العملية
- 5.3.2.6.4. الغرز بالمطهرات
- 4.2.6.4. مرحلة ما بعد الجراحة
- 1.4.2.6.4. ضمادات الجلد
- 2.4.2.6.4. حزم القياس
- 7.4. الوقاية المضادة للقيء والعلاج بالسوائل الموجه بالهدف
- 1.7.4. الوقاية المضادة للقيء
- 1.1.7.4. تحديد المرضى المعرضين لخطر الإصابة بالغثيان والقيء بعد الجراحة (PONV) في جراحة علاج البدانة
- 2.1.7.4. الكشف والتدخل في العوامل التي تقلل من مخاطر خط الأساس لـ PONV
- 3.1.7.4. إدارة الأدوية المضادة للقيء
- 4.1.7.4. إنشاء خوارزمية وقائية لوضع استراتيجيات وقائية في المرضى المعرضين لمخاطر عالية
- 5.1.7.4. وصف علاج الغثيان والقيء بعد الجراحة في جراحة السمنة
- 2.7.4. العلاج بالسوائل الموجه بالهدف
- 1.2.7.4. طرق مختلفة لإدارة السوائل في جراحة السمنة: الليبرالية مقابل. تقييدي
- 1.1.2.7.4. علاج السوائل الليبرالية vs. تقييدي
- 2.1.2.7.4. فترة ما قبل الجراحة وأثناءها وبعد العملية الجراحية
- 3.1.2.7.4. العوامل الجراحية التي تؤثر على إدارة السوائل
- 2.2.7.4. مفهوم العلاج بالسوائل الموجه بالهدف
- 3.2.7.4. وصف المعلومات التي توجه إعطاء السوائل في جراحة السمنة
- 1.3.2.7.4. مراقبة حجم الدم
- 2.3.2.7.2. المتغيرات الديناميكية الدموية الوظيفية
- 4.2.7.4. مراجعة توصيات المراقبة الحالية في جراحة السمنة

الوحدة 5. طوارئ المريض بجراحة السمنة

- 1.5. علم أمراض البطن والفحوصات التكميلية في غرفة الطوارئ للمرضى الذين لديهم تاريخ في جراحة السمنة
  - 1.1.5. المقدمة
  - 2.1.5. التاريخ الطبي، سوابق المرض
  - 3.1.5. الاستكشاف الفيزيائي
  - 4.1.5. توجيه الامتحانات التكميلية
  - 5.1.5. تحليل الدم
  - 6.1.5. Rx البطن
  - 7.1.5. الموجات فوق الصوتية في البطن
  - 8.1.5. التصوير المقطعي المحوري والمحوسب
  - 9.1.5. مخطط المريء وعبور الأمعاء العلوي
  - 10.1.5. تنظير الجهاز الهضمي العلوي
  - 11.1.5. تصوير البنكرياس والقنوات الصفراوية بالمنظار
  - 12.1.5. رنين مغناطيسي نووي
  - 13.1.5. تنظير الصدى
  - 14.1.5. تنظير البطن الاستكشافي
- 2.5. مضاعفات إجراءات التنظير الداخلي (بالون المعدة ، بوز ، Apollo)
  - 1.2.5. تعريف التقنيات
  - 2.2.5. مؤشرات التقنيات
  - 3.2.5. تطور المضاعفات
  - 4.2.5. حلول المضاعفات
- 3.5. علاج النواسير بعد جراحة السمنة
  - 1.3.5. المقدمة
  - 2.3.5. التسرب وتعفن الدم بعد الجراحة
  - 3.3.5. الناسور بعد تكميم المعدة بالمنظار
    - 1.3.3.5. الأسباب
    - 2.3.3.5. كيف تتجنبها؟
    - 3.3.3.5. كيف يتم تشخيصها؟
    - 4.3.3.5. الإدارة

- 8.4. التعبئة المبكرة وإعادة إدخال التغذية الفموية
  - 1.8.4. التعبئة المبكرة
    - 1.1.8.4. عيوب التوقف
    - 2.1.8.4. فوائد التعبئة المبكرة
    - 3.1.8.4. إرشادات التعبئة المبكرة
  - 2.8.4. إعادة التغذية عن طريق الفم
    - 1.2.8.4. فوائد التغذية المبكرة عن طريق الفم
    - 2.2.8.4. أهمية مكملات البروتين
    - 3.2.8.4. إرشادات إعادة التغذية عن طريق الفم
- 9.4. أثر برامج التدريب البدني على الحفاظ على الوزن قبل وبعد جراحة السمنة
  - 1.9.4. أثر برامج التدريب البدني على اللياقة البدنية من الناس الذين يعانون من السمنة
  - 2.9.4. النشاط البدني في فترة ما قبل الجراحة وبعدها لجراحة السمنة
    - 1.2.9.4. النشاط البدني في فترة ما قبل الجراحة
    - 2.2.9.4. النشاط البدني في فترة ما بعد الجراحة
  - 3.9.4. نصائح قبل البدء في برنامج النشاط البدني بعد جراحة السمنة
  - 4.9.4. التخطيط للنشاط البدني بعد جراحة السمنة
    - 1.4.9.4. النشاط البدني خلال الشهر الأول
    - 2.4.9.4. النشاط البدني بين الشهر الثاني والسادس
    - 3.4.9.4. نشاط بدني من الشهر السادس
  - 5.9.4. أنواع الروتين والتمارين
- 10.4. تحسين الأمراض المصاحبة قبل جراحة السمنة
  - 1.10.4. مفهوم إعادة التأهيل متعدد الوسائط في جراحة السمنة
  - 2.10.4. استشارة ما قبل التخدير في جراحة السمنة
  - 3.10.4. دراسة وكشف عوامل الخطر لمرض الشريان التاجي
  - 4.10.4. فحص متلازمة توقف التنفس أثناء النوم
  - 5.10.4. مؤشرات لأداء قياس التنفس قبل الجراحة في المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة
  - 6.10.4. وصف الدراسات المخبرية الموصى بها للمريض المقترح لجراحة السمنة
  - 7.10.4. التحسين الغذائي في فترة ما قبل الجراحة
  - 8.10.4. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
  - 9.10.4. إعادة التأهيل البدني لمريض السمنة

- 4.3.5. الناسور بعد المجازة المعدية
- 1.4.3.5. الأسباب
- 2.4.3.5. كيف نتجنبها؟
- 3.4.3.5. كيف يتم تشخيصها؟
- 4.4.3.5. الإدارة
- 5.3.5. الناسور بعد تقنيات سوء الامتصاص
- 4.5. انسداد الأمعاء في الجزء العلوي والسفلي من الجهاز الهضمي (الشفاه ، الفتق الداخلي ، المبالزل ، إلخ) بعد جراحة السمنة
- 1.4.5. المقدمة
- 2.4.5. انسداد الجهاز الهضمي العلوي
- 3.4.5. أسباب انسداد الأمعاء
- 1.3.4.5. بعد الجراحة المفتوحة
- 1.1.3.4.5. مبكرا
- 2.1.3.4.5. في وقت متأخر
- 2.3.4.5. بعد الجراحة بالمنظار
- 1.2.3.4.5. مبكرا
- 2.2.3.4.5. في وقت متأخر
- 4.4.5. تشخيص انسداد معوي
- 5.4.5. علاج الانسداد المعوي
- 6.4.5. مواد اضافية
- 5.5. مضاعفات الجهاز الهضمي الحادة: قرحة هاشمية أو مفاغرة ، تضيق ، إسهال ، ألم مستقيمي ، إلخ.
- 1.5.5. المقدمة
- 2.5.5. الناسور المفاغر
- 3.5.5. قرحة هاشمية
- 4.5.5. تضيق مفاغرة
- 5.5.5. الإسهال الحاد بعد جراحة السمنة
- 6.5.5. ألم المستقيم بعد جراحة السمنة
- 6.5. إدارة النزيف بعد جراحة علاج البدانة (نزيف الجهاز الهضمي العلوي ، نزيف الصفاق ، إلخ)
- 1.6.5. نزيف الجهاز الهضمي العلوي
- 1.1.6.5. في وقت مبكر
- 2.1.6.5. في وقت متأخر
- 2.6.5. نزيف هضمي منخفض
- 3.6.5. تدمي الصفاق

- 7.5. المضاعفات الكبدية الصفراوية الثانوية لسوء امتصاص الأمعاء بعد الجراحة. فرط نمو البكتيريا
  - 1.7.5. المضاعفات الكبدية الصفراوية. تحص صفراوي
  - 2.7.5. تأثير فرط نمو البكتيريا على OM
  - 3.7.5. فرط النمو البكتيري و EGHNA
- 8.5. المضاعفات الطبية المتعلقة بجراحة السمنة (متلازمة الإغراق ونقص سكر الدم التفاعلي والقلب الرئوي والكلى)
  - 1.8.5. متلازمة الإغراق
  - 2.8.5. نقص السكر في الدم التفاعلي
  - 3.8.5. المضاعفات القلبية الرئوية
  - 4.8.5. مضاعفات الكلى
- 9.5. حالات الطوارئ بسبب نقص التغذية أو السموم
  - 1.9.5. المقدمة
  - 2.9.5. حالات طوارئ الجهاز الهضمي
  - 3.9.5. حالات الطوارئ العصبية
  - 4.9.5. حالات الطوارئ القلبية
  - 5.9.5. حالات طوارئ الكلى والمسالك البولية
  - 6.9.5. حالات الطوارئ النفسية
- 10.5. الآلام المزممة بعد جراحة السمنة: تحدٍ للفريق متعدد التخصصات
  - 1.10.5. المقدمة
  - 2.10.5. تعريف
  - 3.10.5. المسببات
  - 4.10.5. تشخيص
  - 5.10.5. علاج غير جراحي
  - 6.10.5. العلاج الغازي

#### الوحدة 6. جراحة المراجعة

- 1.6. تعريف و مراجعة ودواعي الجراحة
  - 1.1.6. تعريف ومؤشرات نجاح أو فشل جراحة السمنة
  - 2.1.6. مؤشرات لعملية المراجعة
  - 3.1.6. الخصائص العامة لجراحة المراجعة
  - 4.1.6. الاستراتيجية الجراحية في جراحة المراجعة
  - 5.1.6. المعايير العامة حسب نوع التقنية الأولية



2.6	جراحة المراجعة لتقنيات عفا عليها الزمن	3.5.6	الجوانب الفنية
1.2.6	المقدمة، مراجعة تاريخية	1.3.5.6	إعادة ربط الحاضن
2.2.6	وصف التقنيات التي عفا عليها الزمن	2.3.5.6	إصلاح مفاغرة الجهاز الهضمي
3.2.6	مؤشرات لعملية المراجعة	3.3.5.6	تعديل طول المقايض
4.2.6	دراسة وتحضير المريض قبل الجراحة	4.3.5.6	التحول إلى التشريح الطبيعي
5.2.6	الخيارات العلاجية	4.5.6	الاستنتاجات
6.2.6	الاستنتاجات	6.6	جراحة المراجعة خلال BAGUA
3.6	الجراحة التصحيحية بعد ربط المعدة القابل للتعديل	1.6.6	المقدمة
1.3.6	المقدمة والمؤشرات والمبادئ الأساسية. متى يجب أن نفكر في جراحة تعديل الضمادة؟	2.6.6	ملاءمة الأسلوب الصحيح
2.3.6	الجراحة التصحيحية بعد ربط المعدة القابل للتعديل. التحليل الفني للجراحة	3.6.6	الإرشادات
3.3.6	جراحة المراجعة بعد ربط المعدة القابل للتعديل: النتائج	1.3.6.6	فقدان الوزن، زيادة الوزن
4.6	جراحة المراجعة بعد تكميم المعدة	2.3.6.6	استمرار الأمراض المصاحبة
1.4.6	أسباب وجراحة المراجعة بعد تكميم المعدة	3.3.6.6	الارتجاع المعدي
2.4.6	جراحة المراجعة لفقدان الوزن أو زيادة الوزن بشكل غير كافٍ بعد تكميم المعدة	4.3.6.6	اضطرابات التغذية
1.2.4.6	1.2.4.6. مفتاح الاثني عشر / SADI-S. مراجعة أو الجزء الثاني	4.6.6	الجوانب الفنية
2.2.4.6	2.2.4.6. الاثني عشر المجازة المعدية كبديل للتبديل	5.6.6	النتائج
3.2.4.6	3.2.4.6. البدائل الممكنة الأخرى	6.6.6	الاستنتاجات
3.4.6	3.4.6. جراحة مراجعة لارتجاع المريء بعد تكميم المعدة	7.6	جراحة المراجعة بعد تبديل الاثني عشر
1.3.4.6	1.3.4.6. المجازة المعدية هي الخيار الأفضل	1.7.6	جراحة المراجعة بعد تبديل الاثني عشر
2.3.4.6	2.3.4.6. البدائل الممكنة الأخرى	1.1.7.6	مراجعة الجراحة للمضاعفات الغذائية
5.6	5.6. المجازة المعدية الأفضل هي الخيار	1.1.1.7.6	الإرشادات
1.5.6	1.5.6. المقدمة	2.1.1.7.6	الخيارات التقنية
2.5.6	2.5.6. الإرشادات	2.7.6	مراجعة جراحية لفقدان الوزن بشكل غير كافٍ أو زيادة الوزن بعد تبديل الاثني عشر
1.2.5.6	1.2.5.6. فقدان الوزن غير الكافي	1.2.7.6	الإرشادات
2.2.5.6	2.2.5.6. زيادة الوزن	2.2.7.6	الخيارات التقنية
3.2.5.6	3.2.5.6. استمرار الأمراض المصاحبة	8.6	جراحة المراجعة خلال DBP
4.2.5.6	4.2.5.6. المضاعفات المتأخرة	1.8.6	مؤشرات عملية لمراجعة تحويل مسار البنكرياس الصفراوي
1.4.2.5.6	1.4.2.5.6. تمدد الحاضن	2.8.6	جراحة المراجعة لفقدان الوزن أو زيادة الوزن بشكل غير كافٍ بعد تحويل مسار البنكرياس الصفراوي
2.4.2.5.6	2.4.2.5.6. تعديلات على مفاغرة الجهاز الهضمي	3.8.6	المعايير الطبية الجراحية لجراحة المراجعة بسبب سوء امتصاص البروتين
3.4.2.5.6	3.4.2.5.6. الارتجاع المعدي	1.3.8.6	الخيارات التقنية في جراحة المراجعة لنقص البروتين الحاد
4.4.2.5.6	4.4.2.5.6. فتق داخلي	4.8.6	جراحة مراجعة في المضاعفات التقرحية لمفاغرة معدية صائمية في تحويل مسار البنكرياس الصفراوي
5.4.2.5.6	5.4.2.5.6. سوء التغذية		
6.4.2.5.6	6.4.2.5.6. نقص سكر الدم		

9.6	جراحة المراجعة بعد SADI-S	9.7	توصيات غذائية بعد تقنيات سوء الامتصاص
1.9.6	نتائج متوسطة وطويلة المدى لـ SADI-S ، مشاكل شائعة	1.5.7	المقدمة
2.9.6	مؤشرات لعملية المراجعة بعد SADI-S	2.5.7	التقييم قبل الجراحة والمكملات
3.9.6	الخيارات التقنية في جراحة المراجعة لنقص البروتين الحاد	3.5.7	النظام الغذائي ومكملات ما بعد الجراحة
10.6	دور الجراحة بالمنظار في معالجة المضاعفات وزيادة الوزن	1.3.5.7	البروتينات
1.10.6	المقدمة	2.3.5.7	المغذيات الدقيقة
2.10.6	نزيف الجهاز الهضمي	4.5.7	أعراض الجهاز الهضمي
3.10.6	القرحة المفاغرة	5.5.7	المتابعة على المدى الطويل
4.10.6	التضييق	6.5.7	الاستنتاجات
5.10.6	التسريبات والنواسير	6.7	العلاج الغذائي للمريض المصاب بمضاعفات (مريض حرج)
6.10.6	علم أمراض البنكرياس الصفراوي	1.6.7	التقييم الغذائي للمريض في حالة حرجة
7.10.6	زيادة الوزن	2.6.7	النهج العلاجي في المريض مع المضاعفات
		7.7	المتطلبات الغذائية الخاصة للأطفال والمراهقين
<b>الوحدة 7. متابعة ما بعد الجراحة والمكملات</b>			
1.7	والفحص بعد الجراحة المراقبة لنقص التغذية	1.7.7	المقدمة
1.1.7	إرشادات النظام الغذائي ونمط الحياة بعد جراحة السمنة	2.7.7	توصيات غذائية
2.1.7	نقص المغذيات الكبيرة	3.7.7	تقييم الحالة التغذوية
1.2.1.7	الفيتامينات	4.7.7	التثقيف الغذائي
2.2.1.7	المعادن	5.7.7	الاحتياجات الغذائية
2.7	مكملات ما بعد الجراحة. مكملات الفيتامينات والمعادن	6.7.7	مراقبة الحالة التغذوية
1.2.7	المكملات في التقنيات التقييدية	8.7	المتطلبات الغذائية الخاصة بكبار السن
2.2.7	المكملات في تقنيات سوء الامتصاص	1.8.7	التقييم الذي يركز على العمر قبل الجراحة
3.2.7	المكملات في التقنيات المختلطة	2.8.7	التغيرات الفسيولوجية المرتبطة بالعمر التي تغير المكملات
3.7	توصيات غذائية بعد الأساليب التقييدية	3.8.7	المكملات الخاصة والمتابعة
1.3.7	توصيات غذائية للمرضى الذين يخضعون لتقنيات تقييدية	9.7	المتطلبات الغذائية الخاصة بالنساء (الحمل والرضاعة وانقطاع الطمث)
2.3.7	المضاعفات ومشاكل التغذية بعد الجراحة	1.9.7	المقدمة
4.7	توصيات غذائية بعد تقنيات مختلطة	2.9.7	السمنة والوظيفة الإنجابية عند النساء
1.4.7	المقدمة	3.9.7	جراحة السمنة والحمل والرضاعة
2.4.7	الأهداف الغذائية	1.3.9.7	التوصيات الغذائية
3.4.7	تقدم التغذية بعد الجراحة	2.3.9.7	المكملات الغذائية
1.3.4.7	نظام غذائي سائل واضح	3.3.9.7	سكري الحمل
		4.3.9.7	مضاعفات الحمل بعد جراحة السمنة
		5.3.9.7	رعاية الأطفال حديثي الولادة
		6.3.9.7	الرضاعة
		4.9.7	جراحة السمنة وانقطاع الطمث

- 10.7. علاج ما بعد الجراحة لمضاعفات محددة: فقر الدم وسوء التغذية بالبروتين والاضطرابات العصبية
- 1.10.7. المقدمة
- 2.10.7. فقر الدم
- 3.10.7. سوء التغذية بالبروتين
- 4.10.7. مضاعفات عصبية

## الوحدة 8. أساسيات جراحة التمثيل الغذائي

- 1.8. متلازمة التمثيل الغذائي وسطاء الالتهاب
- 1.1.8. جراحة لعلاج البدانة vs. جراحة التمثيل الغذائي. قواعد التشريحية الفيزيولوجية لجراحة التمثيل الغذائي
- 2.1.8. آليات التحكم في الأمراض المصاحبة المختلفة المرتبطة بالسمنة
- 3.1.8. الآفاق المستقبلية لجراحة التمثيل الغذائي
- 2.8. فيزيولوجيا مرض السكري. العلاج الطبي والغذائي لمرض السكري
- 1.2.8. الأنسولين وتغيير في استجابته الخلوية
- 2.2.8. ارتفاع السكر في الدم ، ارتفاع نسبة الدهون في الدم ، وتلف الأنسجة
- 3.2.8. تغيير التمثيل الغذائي للطاقة
- 4.2.8. الظواهر المصاحبة: التهاب ، موت الخلايا المبرمج ، تنكس دهني وتليف خلوي
- 3.8. دور هرمونات الجهاز الهضمي في علاج داء السكري من النوع الثاني بعد جراحة السمنة
- 1.3.8. المقدمة
- 2.3.8. تشارك هرمونات الجهاز الهضمي في استقلاب الجلوكوز
- 1.2.3.8. تأثير *incretin*
- 3.3.8. الفيزيولوجيا المرضية والتسبب المرضي من النوع الثاني DM في مرضى السمنة
- 1.3.3.8. دور هرمونات الجهاز الهضمي في مقاومة الأنسولين
- 4.3.8. مساهمة جراحة السمنة في حل النوع الثاني من DM
- 1.4.3.8. فقدان الوزن
- 2.4.3.8. تعديل العناصر الغذائية والميكروبات
- 3.4.3.8. تأثير هرمونات الجهاز الهضمي: نظرية القناة الهضمية القريبة والبعيدة
- 5.3.8. أدلة على جراحة السمنة من النوع الثاني DM
- 1.5.3.8. التأثير قصير وطويل الأمد لجراحة السمنة على تنظيم التمثيل الغذائي للجلوكوز
- 2.5.3.8. العلاج الجراحي مقابل. طبيب
- 3.5.3.8. BPGI vs. GV

- 4.8 مفهوم جراحة التمثيل الغذائي ، المفهوم والأدلة العلمية الحالية
  - 1.4.8 مقدمة: تاريخ جراحة التمثيل الغذائي
  - 2.4.8 مفاهيم جراحة التمثيل الغذائي
    - 1.2.4.8 المفهوم العام: جراحة السمنة ومضاعفاتها الأيضية
    - 1.2.4.8 مفهوم محدد: جراحة مرض السكري
  - 3.4.8 مؤشرات لجراحة التمثيل الغذائي
    - 1.3.4.8 مؤشرات في مرضى السكري الذين يعانون من السمنة المفرطة
    - 2.3.4.8 مؤشرات في مرضى السكري من النوع الثاني مع مؤشر كتلة الجسم 30-35
    - 3.3.4.8 مؤشرات لمرضى السكري مع مؤشر كتلة الجسم >30
  - 4.4.8 تقنيات جراحية
    - 1.4.4.8 التقنيات الكلاسيكية: (ربط المعدة ، استئصال المعدة العمودي، تحويل مسار المعدة وتحويل القناة الصفراوية)
    - 2.4.4.8 تقنيات جديدة: BAGUA، SADI-S ، مجازة معدية لمفاغرة ، أخرى)
  - 5.4.8 الأدلة العلمية الحالية في جراحة التمثيل الغذائي
  - 6.4.8 الجوانب الأخلاقية والأدبية لجراحة التمثيل الغذائي
- 5.8 أهمية أطوال الحلقات في جراحة السمنة
  - 1.5.8 تحديد نقاط الانقطاع
  - 2.5.8 متابعة المريض
  - 3.5.8 استمرار الأمراض المصاحبة
  - 6.8 تأثير الجراثيم في جراحة السمنة
    - 1.6.8 الميكروبيوم: الأساسيات
    - 2.6.8 الميكروبيوم والسمنة
    - 3.6.8 التغييرات في الميكروبيوم بعد جراحة السمنة
- 7.8 السمنة و NASH. دور الكبد كمنظم لعملية التمثيل الغذائي
  - 1.7.8 دور الكبد كمنظم لعملية التمثيل الغذائي
  - 2.7.8 السمنة ومرض الكبد الدهني غير الكحولي
  - 4.7.8 جراحة السمنة ومرض الكبد الدهني غير الكحولي
- 8.8 تأثير الأحماض الصفراوية
  - 1.8.8 تخليق حمض الصفراء والدورة الدموية المعوية الكبدية
  - 2.8.8 تنظيم توافر الدهون الغذائية عن طريق الأحماض الصفراوية
  - 3.8.8 المستقبلات الرئيسية للأحماض الصفراوية: FXR - TGR5
  - 4.8.8 تنظيم التمثيل الغذائي بواسطة الأحماض الصفراوية
  - 5.8.8 التأثيرات الأيضية للتلاعب بتوافر حمض الصفراء المعوي من خلال جراحات السمنة



- 9.8. تأثير جراحة السمنة على قصور الغدد التناسلية ومتلازمة تكيس المبايض (SOP)
- 1.9.8. انتشار قصور الغدد التناسلية الذكرية ومتلازمة تكيس المبايض في المرشحين لجراحة السمنة
- 2.9.8. تأثير جراحة السمنة على التراكيز الهرمونية لدى مرضى قصور الغدد التناسلية الذكرية ونوعية السائل المنوي
- 3.9.8. آثار جراحة السمنة على علاج متلازمة تكيس المبايض وخصوبة المرأة
- 10.8. توقيت جراحة التمثيل الغذائي وتأثيرها على البنكرياس
- 1.10.8. الوقت كمؤشر على حل مرض السكري بعد الجراحة الأيضية
- 2.10.8. إعادة تشكيل قدرة البنكرياس في الإنسان مقابل النماذج الحيوانية
- 3.10.8. تعرف على تغيرات التجدد في البنكرياس وفرط الأنسولين بعد جراحة لعلاج البدانة
- الوحدة 9، زرع جدار البطن وحالات خاصة في جراحة السمنة**
- 1.9. الاعتبارات التقنية في الإدارة المحيطة بالجراحة للمريض السمنة المفرطة مع أمراض جدار البطن المرتبطة بها
- 1.1.9. التحسين قبل الجراحة
- 2.1.9. جراحة السمنة قبل جراحة الجدار
- 3.1.9. استئصال الجلد الدهني كإجراء مرتبط بإعادة الإعمار من جدار البطن
- 2.9. زراعة الأعضاء الصلبة وجراحة السمنة
- 1.2.9. السمنة والمتبرعون
- 2.2.9. التقنية الجراحية والزرع
- 3.2.9. السمنة بعد الزرع: متلازمة التمثيل الغذائي
- 4.2.9. جراحة السمنة وزراعة الكبد والكلى
- 3.9. السمنة والارتجاع المعدي المريئي
- 1.3.9. الفيزيولوجيا المرضية للارتجاع. الاختبارات التشخيصية
- 2.3.9. ارتجاع المريء في سياق السمنة
- 3.3.9. النهج العلاجي للارتجاع المعدي المريئي في مرضى السمنة ارتجاع المريء في سياق السمنة
- 1.3.3.9. العلاج الطبي
- 2.3.3.9. العلاج الجراحي
- 4.3.9. متابعة مريض الارتجاع المعدي المريئي
- 4.9. إدارة مريض السمنة المفرطة المرضى. ما هي الاستراتيجيات المثالية؟
- 1.4.9. تعريف مريض السمنة المفرطة
- 2.4.9. هل يختلف مريض السمنة المفرطة عن مريض السمنة البسيط؟
- 3.4.9. إدارة متعددة التخصصات قبل الجراحة لمريض السمنة المفرطة
- 4.4.9. دور بالون المعدة في مرضى السمنة المفرطة
- 5.4.9. إدارة التخدير ومراقبة مريض السمنة المفرطة
- 6.4.9. الجراحة في مريض السمنة المفرطة. هل هناك أسلوب للاختيار؟
- 7.4.9. ما هي النتائج التي يمكن أن نتوقعها بعد الجراحة في المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة؟
- 8.4.9. المتابعة الغذائية لمرضى السمنة المفرطة بعد الجراحة
- 5.9. جراحة لمرضى مؤشر كتلة الجسم >35 (Jaime Ruiz-Tovar)
- 1.5.9. المقدمة
- 2.5.9. تأثير السمنة من الدرجة الأولى (مؤشر كتلة الجسم 30-35 كجم / م 2) على الصحة
- 3.5.9. العلاج غير الجراحي للسمنة من الدرجة الأولى
- 4.5.9. أدلة في الأدبيات حول جراحة السمنة بمؤشر كتلة الجسم 30-35 كجم / م 2
- 5.5.9. سلامة جراحة السمنة
- 6.5.9. نسبة التكلفة إلى الفائدة
- 7.5.9. توصيات من جمعيات علمية مختلفة
- 6.9. جراحة الحمل والسمنة
- 1.6.9. مخاطر ومضاعفات الفترة المحيطة بالولادة للنساء الحوامل اللواتي خضعن للجراحة جراحة لعلاج البدانة
- 2.6.9. التدبير العلاجي للمريضة الحامل التي تخضع لجراحة السمنة
- 7.9. المراهقون وجراحة السمنة. التقنيات والنتائج
- 1.7.9. المراهقون والسمنة المفرطة
- 2.7.9. المؤشرات والسيناريو الحالي
- 2.7.9. النتائج والآفاق العلاجية
- 8.9. آثار جراحة السمنة على استقلاب العظام
- 1.8.9. المقدمة
- 2.8.9. آليات الفيزيولوجيا المرضية
- 1.2.8.9. سوء امتصاص المغذيات
- 2.2.8.9. الاضطرابات الميكانيكية
- 3.2.8.9. الآليات العصبية الهرمونية
- 3.8.9. آثار جراحة السمنة على استقلاب العظام
- 1.3.8.9. حزام المعدة القابل للتعديل
- 2.3.8.9. تحويل مسار المعدة
- 3.3.8.9. استئصال المعدة العمودي
- 4.3.8.9. تحويل مسار القناة الصفراوية وتحويل الاثني عشر
- 4.8.9. خطر الكسر

- 4.1.1.10. إجراءات مختلفة أخرى بمساعدة الروبوت
- 1.4.1.1.10. المجازة المعدية من مفاغرة
- 2.4.1.1.10. SADI-S
- 3.4.1.1.10. تبديل الاثني عشر وتحويل القناة الصفراوية البنكرياسية
- 4.4.1.1.10. ثنائية المعوية
- 5.1.1.1.10. جراحة المراجعة والجراحة الروبوتية
- 6.1.1.1.10. السمنة المفرطة والجراحة الروبوتية
- 7.1.1.1.10. استخدام منصات جديدة في جراحة الجهاز الهضمي
- 8.1.1.1.10. كيف تقلل التكاليف دون المخاطرة بالمريض في الجراحة الروبوتية؟
- 9.1.1.1.10. مستقبل الجراحة الروبوتية في جراحة السمنة
- 10.1.1.1.10. الجائحة والجراحة الروبوتية
- 11.1.1.1.10. التطبيب عن بعد وتكنولوجيا 5G
- 12.1.1.1.10. الاستنتاجات
- 2.10. تطبيق الملاحظات والمنفذ الوحيد في جراحة السمنة
- 1.2.10. أساسيات الحد من الوصول في جراحة السمنة
- 2.2.10. تقنيات جراحية
- 3.2.10. النتائج
- 3.10. نوعية الحياة بعد جراحة السمنة
- 1.3.10. المقدمة
- 2.3.10. مفهوم جودة الحياة
- 3.3.10. استبيانات
- 1.3.3.10. استبيانات عامة
- 2.3.3.10. استبيانات محددة
- 4.3.10. النتائج
- 1.4.3.10. نتائج التقنيات الجراحية
- 1.1.4.3.10. نتائج قصيرة المدى
- 2.4.3.10. النتائج على المدى الطويل
- 3.4.3.10. الآفاق المستقبلية
- 4.4.3.10. الاستنتاجات

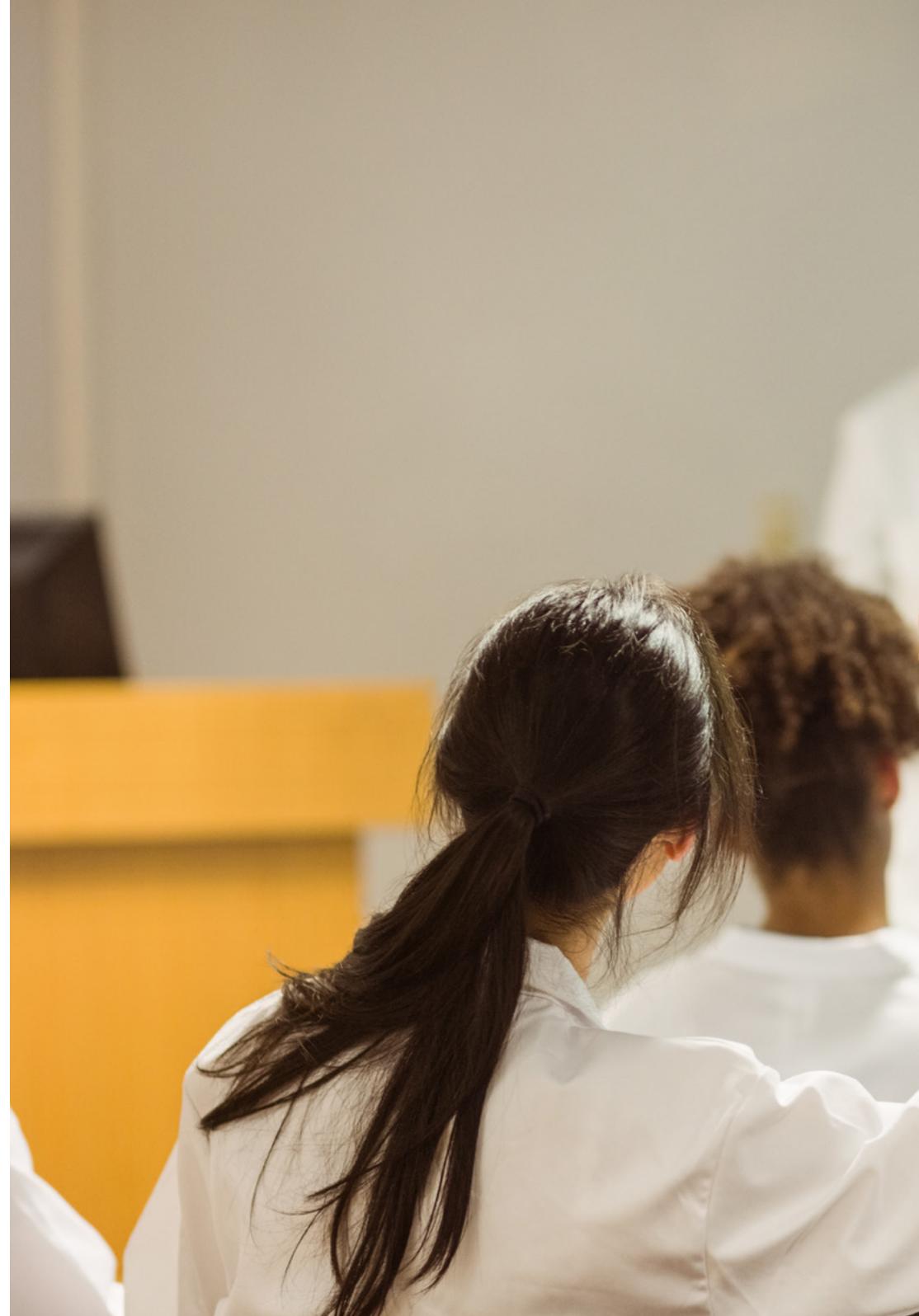
- 5.8.9. توصيات في التقييم قبل الجراحة وعلاج اضطرابات التمثيل الغذائي للعظام بعد جراحة السمنة
- 1.5.8.9. التقييم قبل الجراحة
- 2.5.8.9. علاج اضطرابات استقلاب العظام بعد ذلك جراحة لعلاج البدانة
- 9.9. حالات خاصة أخرى في جراحة السمنة
- 1.9.9. مرض التهاب الأمعاء
- 2.9.9. أمراض القلب
- 3.9.9. أمراض الكلى
- 4.9.9. الأمراض العصبية واضطرابات الحركة
- 5.9.9. علم الأمراض النفسي
- 10.9. قلة الكريات البيض وفقدان كتلة العضلات
- 1.10.9. أنسجة الجسم
- 2.10.9. نفاقات الطاقة
- 3.10.9. ساركوبينيا
- 1.3.10.9. تعريف
- 2.3.10.9. تقييم
- 3.3.10.9. السمنة المفرطة
- 4.10.9. تغييرات في تكوين الجسم لدى مرضى السمنة
- 5.10.9. مساوئ فقدان الكتلة الخالية من الدهون في مرضى السمنة

## الوحدة 10. الابتكار وجودة الحياة والتدريب والإدارة السريرية في جراحة السمنة

- 1.10. الابتكار وجودة الحياة والتدريب والإدارة السريرية في جراحة السمنة
- 1.1.1.10. التطبيقات الروبوتية في جراحة السمنة
- 1.1.1.10. إجراءات السمنة: عامة (مؤشرات ، موانع ، مزايا ، عيوب)
- 2.1.1.10. الإجراءات التقييمية بالمنظار والروبوت
- 1.2.1.1.10. تكيم المعدة: مزايا وعيوب استخدام الروبوت
- 2.2.1.1.10. ربط المعدة ، المشبك ، تثقيب المعدة ، بالون المعدة ، والعضلات الداخلية
- 3.1.1.1.10. المجازة المعدية بالمنظار بمساعدة الروبوت
- 1.3.1.1.10. تأكيد الحقيقة ومعايرة المسبار
- 2.3.1.1.10. مسافات الحلقات المعوية: الحلقة الهضمية ، الحلقة الصفراوية البنكرياسية ، الحلقة المشتركة
- 3.3.1.1.10. أنواع المفاغرة: تدبيس يدوي ، خطي ، دائري ، آلي (أمامي ، خلفي ، مستوى واحد ، طائرتان)
- 4.3.1.1.10. غلق المساحات والفجوات
- 5.3.1.1.10. اختبارات أثناء العملية: اختبار الميثيلين الأزرق بضغط الهواء والتنظير
- 6.3.1.1.10. استخدام المصارف المفتوحة والمغلقة

- 4.10. دراسات التكلفة والفوائد لجراحة السمنة
  - 1.4.10. الأثر الاقتصادي للسمنة وجراحة السمنة
    - 1.1.4.10. العبء الاقتصادي للسمنة
    - 2.1.4.10. تكاليف جراحة السمنة
    - 3.1.4.10. فوائد جراحة السمنة
    - 4.1.4.10. علاقة فعالية التكلفة لجراحة السمنة
  - 2.4.10. أنظمة أو طرق لتقييم الأثر على تكاليف الرعاية الصحية
    - 1.2.4.10. مقارنة مناهج قياس تأثير التكلفة
      - 1.1.2.4.10. تحليل تقليل التكلفة (ACM)
      - 2.1.2.4.10. تحليل مردودية التكلفة (ACE)
      - 3.1.2.4.10. تحليل التكلفة والفوائد (ACU)
      - 4.1.2.4.10. تحليل التكلفة والفوائد (CBA)
    - 2.2.4.10. تصور الربحية من خلال خطة فعالية التكلفة
  - 3.4.10. ملخص البيانات الحالية حول الفائدة الاقتصادية لجراحة السمنة
- 5.10. إدارة قائمة الانتظار واختيار المرشحين لجراحة السمنة
  - 1.5.10. المقدمة
  - 2.5.10. اختيار المرشحين لجراحة السمنة
  - 3.5.10. العوامل المؤثرة في قائمة الانتظار
    - 1.3.5.10. توافر الموارد
    - 2.3.5.10. الخطورة
    - 3.3.5.10. القدرة الاحتياطية
  - 4.5.10. معايير إعطاء الأولوية للمرضى في قائمة الانتظار. موازين شدة
  - 5.5.10. الاستنتاجات
- 6.10. التدريب على حيوانات التجارب والجثث ثيل في جراحة السمنة
  - 1.6.10. المقدمة
  - 2.6.10. منحى التعلم في جراحة المجازة المعدية بالمنظار
  - 3.6.10. استراتيجيات تدريب بالمنظار خارج الجسم الحي المجازة المعدية
    - 1.3.6.10. نماذج التدريب
      - 1.1.3.6.10. نماذج معملية
      - 2.1.3.6.10. محاكيات الواقع الافتراضي
      - 3.1.3.6.10. نماذج الحيوانات التجريبية
      - 4.1.3.6.10. جثث البشر Thiel
    - 2.3.6.10. ورش جراحة المناظير

- 7.10. سياحة علاج البدانة
- 8.10. معايير الجودة بعد جراحة السمنة. ما هو الدليل الحالي؟
  - 1.8.10. فيما يتعلق بفقدان الوزن
  - 2.8.10. فيما يتعلق بحل الأمراض المصاحبة وجراحة المراجعة
  - 3.8.10. وفيات واعتلال إجراءات علاج السمنة. تسجيل المضاعفات
  - 4.8.10. كيف تقيس نوعية الحياة لدى مرضى السمنة؟ أنظمة القياس
  - 9.10. عمليات التجميل ونحت القوام
    - 1.9.10. معايير الاختيار لتدخل عقابيل السمنة المرضية بعد جراحة علاج البدانة
      - 2.9.10. تقنيات الجراحة التجميلية للتدخل العقابي
        - 1.2.9.10. أعضاء متفوقون. التصنيف والتقنيات
          - 1.1.2.9.10. رأب العضد الأفقي ، في T ، L
          - 2.1.2.9.10. رأب العضد الخلفي
          - 2.2.9.10. رأب العضد الخلفي
            - 1.2.2.9.10. شد الوجه الأفقي
            - 2.2.2.9.10. الرفع العمودي
            - 3.2.2.9.10. التقنيات التكميلية
            - 3.2.9.10. البطن. التصنيف والتقنيات
              - 1.3.2.9.10. شد البطن التقليدي / المرساة مع / بدون طي المستقيم ، مع / بدون تبديل السرة
              - 2.3.2.9.10. شد الجزء السفلي / العلوي من الجسم
              - 3.3.2.9.10. التقنيات التكميلية: شفت الدهون
              - 4.2.9.10. الأثناء. التصنيف والتقنيات
                - 1.4.2.9.10. تصغير الثدي
                - 2.4.2.9.10. تثبيت الثدي مع / بدون بدلة
              - 3.9.10. أثناء / إدارة ما بعد الجراحة
              - 4.9.10. المضاعفات بعد جراحة عواقب السمنة
  - 10.10. إنشاء برامج العلاج السلوكي للمحافظة على فقدان الوزن بعد الجراحة
    - 1.10.10. المقدمة
    - 2.10.10. الجوانب النفسية للمريض المصاب بالسمنة المفرطة بعد الجراحة
    - 3.10.10. مراحل متابعة ما بعد الجراحة
    - 4.10.10. المناطق المراد تقييمها في متابعة ما بعد الجراحة
    - 5.10.10. المراقبة النفسية الفردية



# المنهجية

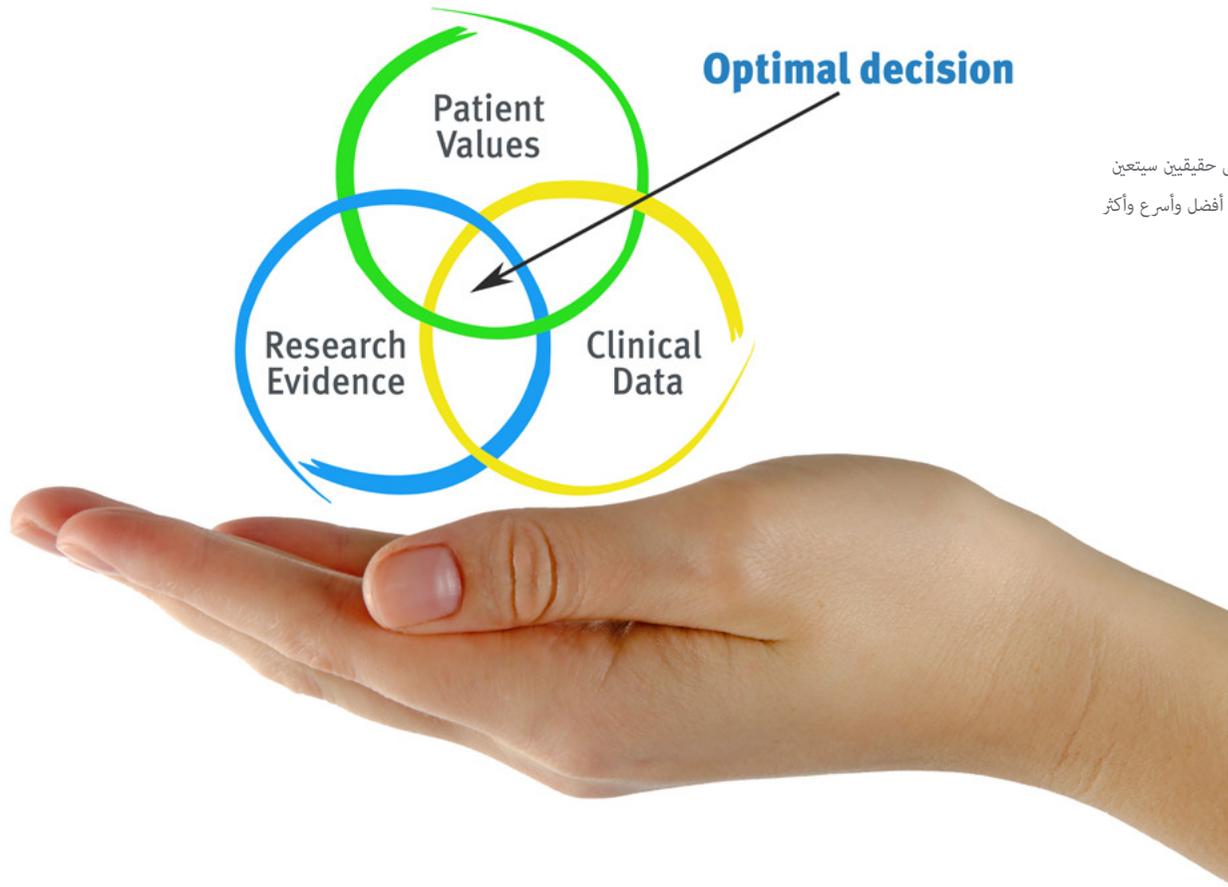
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"





في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

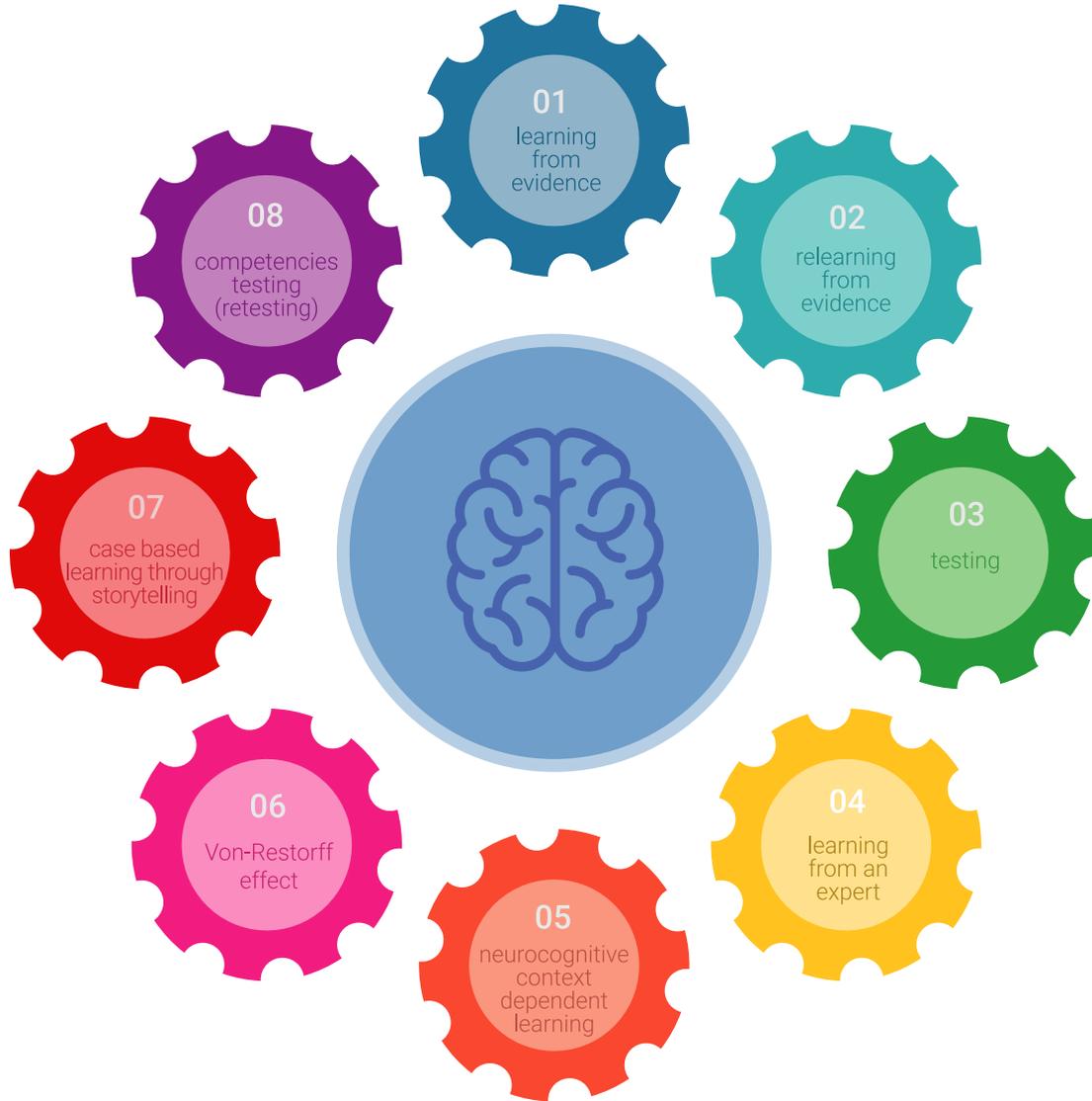
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

## منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

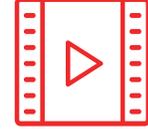
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:

#### المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموماً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو



تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية



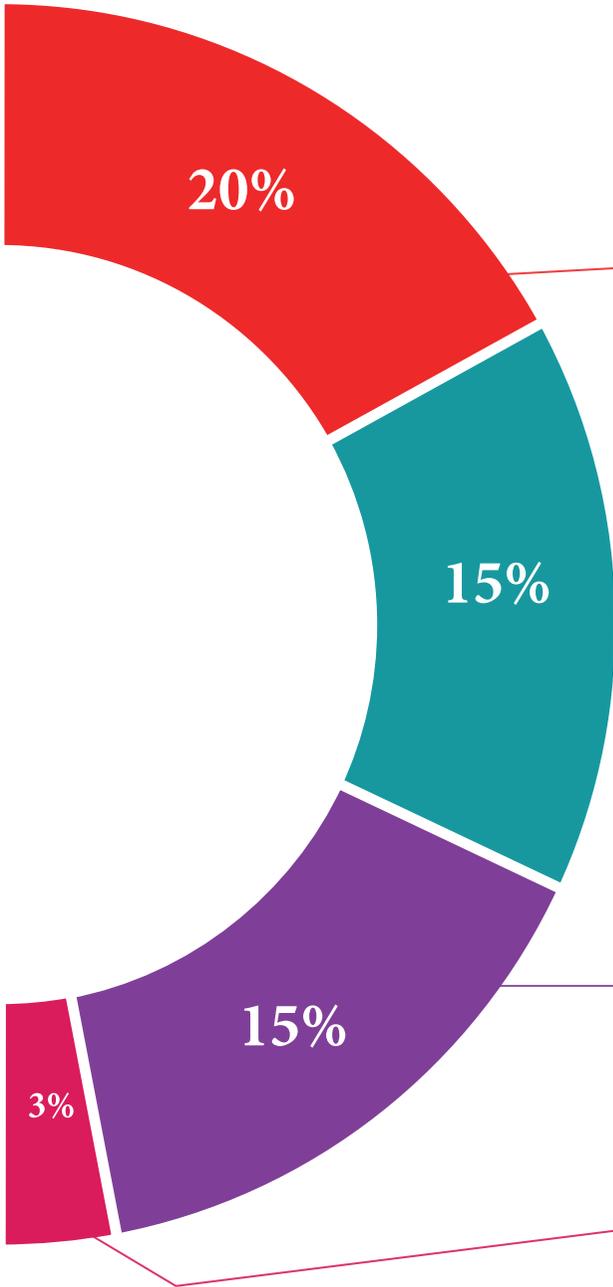
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".

#### قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



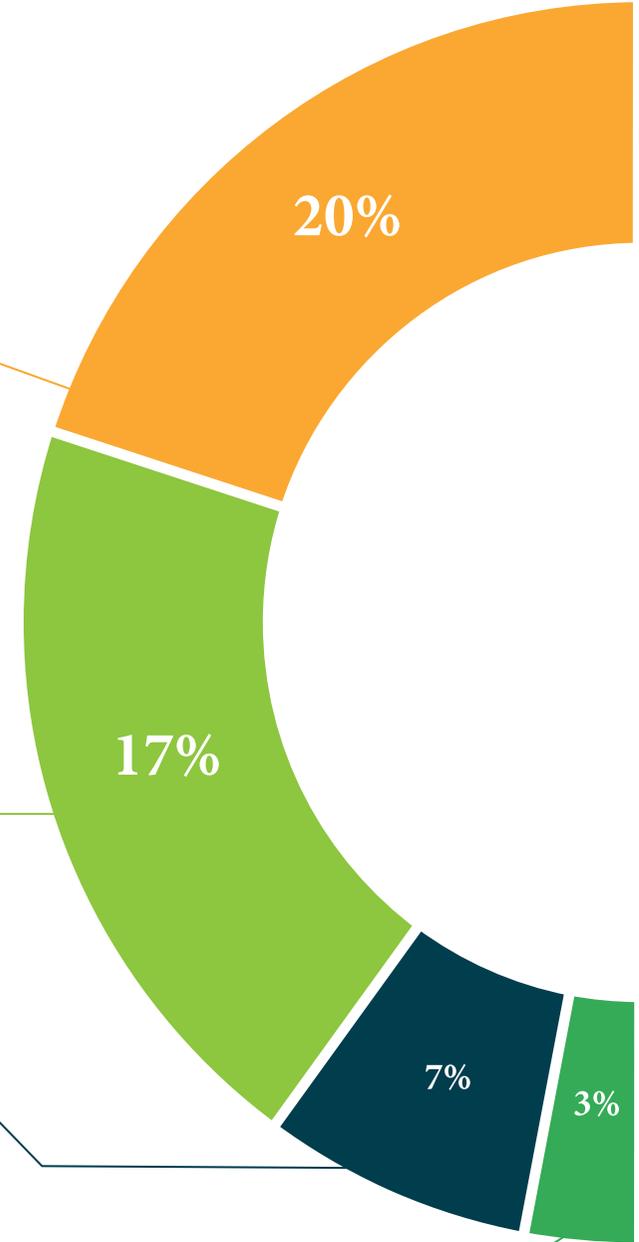
#### فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



07

# المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في مستجدات جراحة لعلاج البدانة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة "



المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير، وسوف يفرض المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير في التحديثات في جراحة السمنة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة.

تحتوي درجة الماجستير في التحديثات في جراحة السمنة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

**ماجستير خاص في التحديثات في جراحة السمنة**

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	150	إجمالي	1.500
إجمالي	150	اختياري (OP)	0
إجمالي	150	الممارسات الخارجية (PR)	0
إجمالي	150	مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
إجمالي	150	الإجمالي	1.500

**tech** الجامعة التكنولوجية

منح هذا  
الدبلوم

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....  
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

**ماجستير خاص**  
في  
**التحديثات في جراحة السمنة**

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018 في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro د. أ.  
رئيس الجامعة

يجب أن يتولى هذا المؤهل الخاص مضمونًا كما يتأهل العامي المتمسك الصادر عن السلطات المختصة بالاعتماد للمشاركة الفعالة في كل بلد  
TECH AFWORD3IS techinfo.com/certificates

**tech** الجامعة التكنولوجية

*Tere Guevara Navarro*  
بروفيسور/ تيري جيفارا نافارو  
رئيس الجامعة

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الابتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

ماجستير خاص

التحديثات في جراحة السمنة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص  
التحديث في جراحة السمنة