ماجستير متقدم

طب الأورام النسائية الشامل

tech الجامعة التيكنولوجية

الجامعة التيكنولوجية

ماجستير متقدم
طب الأورام النسائية الشامل

- طريقة التدريس: **أونلاين**
- مدة الدراسة: **سنتين**
- المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **أونلاين**

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: **www.techtitute.com/ae/medicine/advanced-master-degree/advanced-master-degree-integrative-gynecologic-oncology**

الفهرس

01
المقدمة
صفحة 4

02
الأهداف
صفحة 8

03
الكفاءات
صفحة 16

04
هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية
صفحة 20

05
الهيكل والمحتوى
صفحة 32

06
المنهجية
صفحة 48

07
المؤهل العلمي
صفحة 56

01
المقدمة

يمثل السرطان النسائي تحديًا لصحة المرأة في جميع أنحاء العالم، ومن الضروري أن يكون المتخصصون الطبيون على اطلاع دائم بالتطورات في مجال الأورام النسائية. ونظرًا لهذا الوضع، قامت شركة TECH بإنشاء هذا البرنامج، والذي يوفر خيار التحديث في هذا المجال. يتضمن المنهج الأسس البيولوجية للسرطان، والعلاج الكيميائي، والآثار الضارة والعلاجات الجديدة، بالإضافة إلى موضوعات أخرى ذات أهمية كبيرة. وتتمثل ميزة البرنامج في منهجه الشامل الذي يتناول الجوانب السريرية والجراحية والعلاج الإشعاعي والأورام ونوعية الحياة، بتنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100% يتيح المرونة في دمجه مع الحياة الشخصية والمهنية للمشاركين.

"اكتشف آخر التحديثات في علم الأحياء وعلاج السرطان النسائي مع هذا الماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل"

في الوقت الراهن، يمثل السرطان النسائي تحديًا كبيرًا لصحة المرأة في جميع أنحاء العالم. ومع فهم بيولوجيا هذه الأورام وعلم أمراضها، بالإضافة إلى استراتيجيات التشخيص والعلاج، التي تتطور باستمرار، فمن الضروري أن يظل المتخصصون الطبيون على اطلاع بأحدث التطورات في طب الأورام النسائية. يتطلب تعقيد وتعدد التخصصات في رعاية هؤلاء المرضى اتباع نهج شامل لا يتناول الجوانب السريرية فحسب، بل يتناول أيضاً الجوانب النفسية والاجتماعية والأخلاقية ونوعية الحياة.

على هذه الخلفية، أنشأت TECH هذا الماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل. يعد هذا خيار ترقية لجميع المتخصصين المهتمين بالتعمق في هذا المجال. ويتضمن منهج البرنامج قاعدة صلبة من المعرفة في الأسس البيولوجية للسرطان، فضلا عن العلاج الكيميائي والآثار الضارة والعلاجات الجديدة. وهو يتعمق في الإدارة المحددة لأنواع مختلفة من سرطانات أمراض النساء، مثل سرطان بطانة الرحم وعنق الرحم والمبيض والفرج، وكذلك الأورام اللحمية الرحمية.

يضم البرنامج فريقًا من المعلمين المدربين تدريبًا عاليًا ويتمتعون بخبرة واسعة في إدارة أمراض السرطان النسائية، مما يضمن جودة التدريس وتحديثه. بالإضافة إلى ذلك، يتم استخدام منهجية تعليمية تعتمد على التدريس النشط والتشاركي، مع استخدام الحالات السريرية والمناقشات الجماعية والأنشطة العملية التي تسمح للمشاركين بتطبيق المعرفة المكتسبة في المواقف السريرية الحقيقية.

من المزايا المهمة للبرنامج هو منهجه الشامل الذي يشمل الجوانب السريرية والجراحية والعلاج الإشعاعي والأورام ونوعية الحياة في إدارة سرطان أمراض النساء. سيحصل المشاركون على نظرة شاملة للمرض ونهجه، بتنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100٪ يمنحهم المرونة اللازمة لدمجه مع حياتهم الشخصية والمهنية.

يحتوي **ماجستير متقدم في طب الأورام النسائية الشامل** النسائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

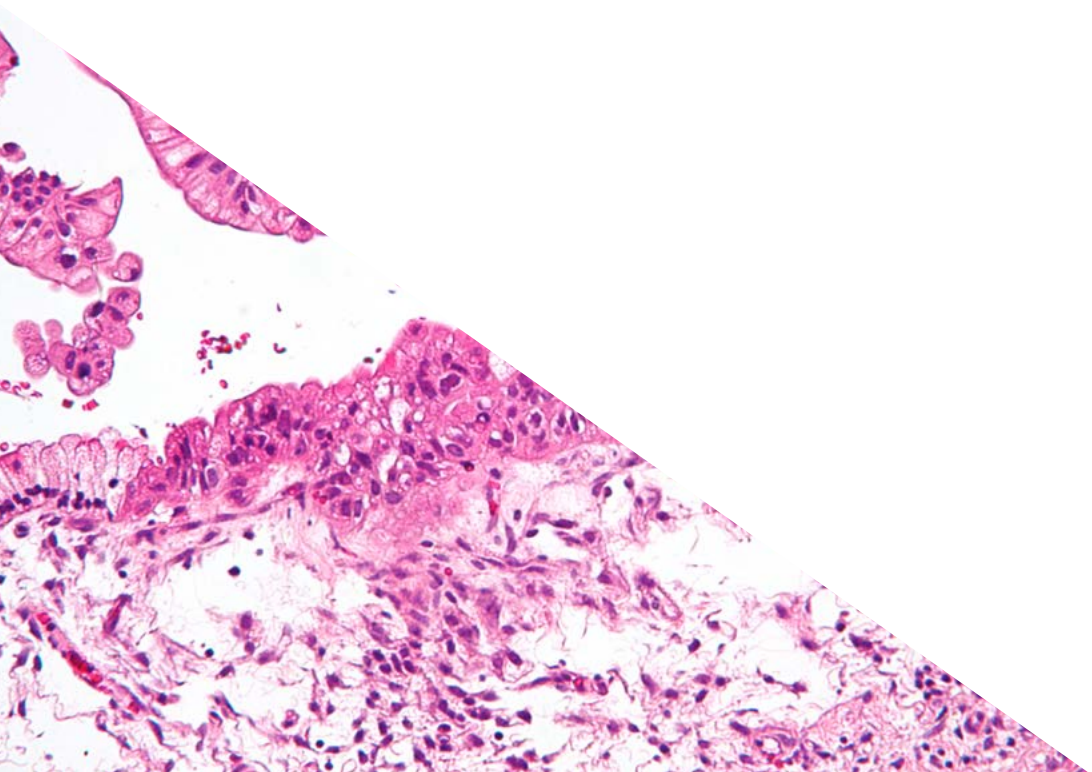
- تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في أمراض النساء والأورام
- محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية ضمن الممارسة المهنية
- التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- تركيزها بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في نهج الأورام النسائية
- دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

"سيكون لديك فريق تعليمي مدرب تدريبًا عاليًا ويتمتع بخبرة واسعة في إدارة أمراض السرطان النسائية، مما يضمن الجودة والتدريس المحدث"

"لن تتناول الجوانب السريرية فحسب، بل ستتناول أيضًا الجوانب النفسية والاجتماعية والأخلاقية ونوعية الحياة في إدارة سرطان النساء، مما يمنحك رؤية شاملة للمرض"

سيكون لديك حالات سريرية وأنشطة عملية تسمح لك بتطبيق المعرفة المكتسبة في المواقف السريرية الحقيقية.

من خلال التنسيق عبر الإنترنت بنسبة *100%*، ستتمكن من الدراسة بالسرعة التي تناسبك ودمجها مع حياتك الشخصية والمهنية، دون المساس بمسؤولياتك اليومية



تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الامراض النسائية، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

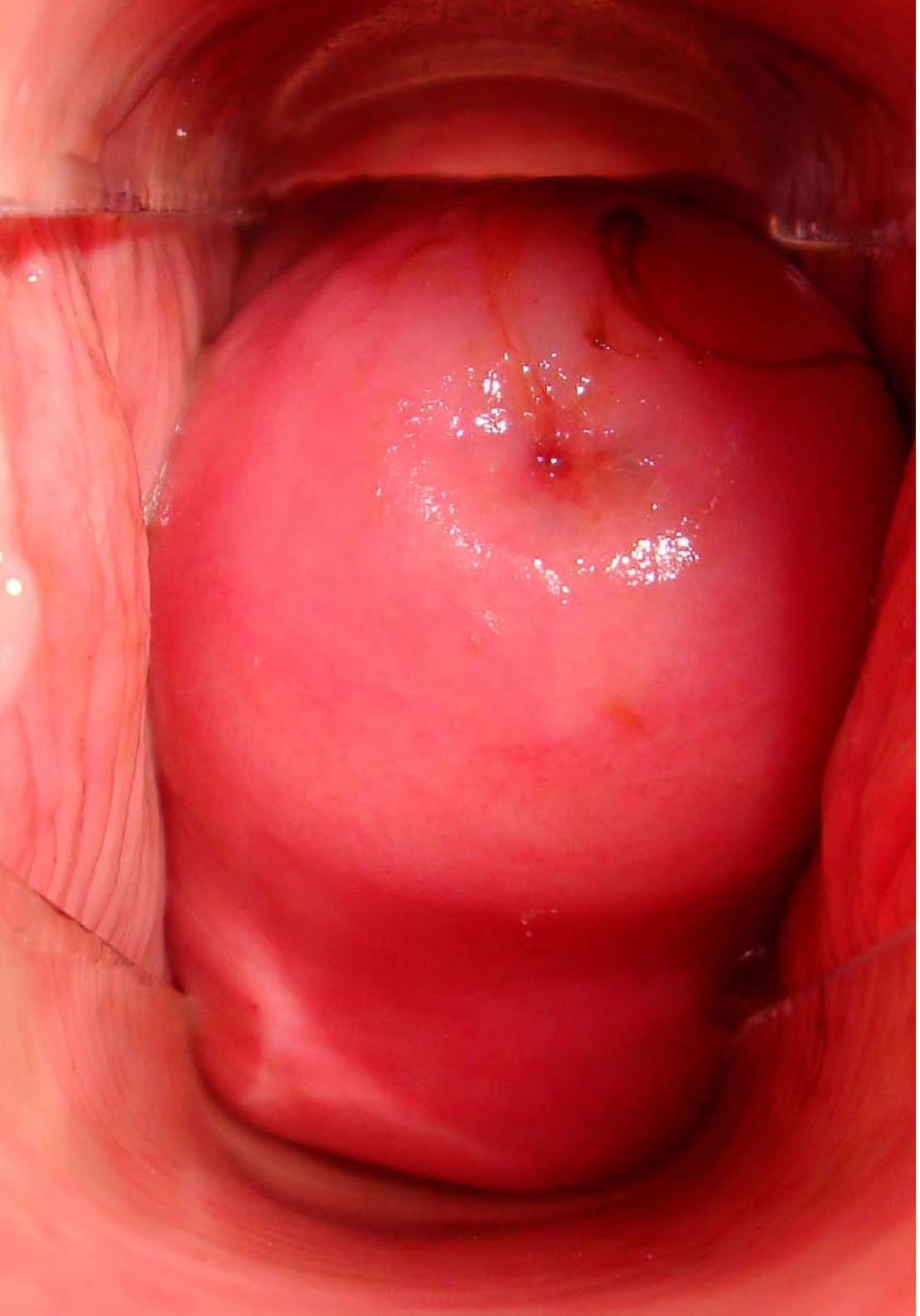
بفضل محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات الطالب يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرَح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.

02
الأهداف

الهدف الرئيسي للماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل هو تحديث وتوسيع معرفة المتخصصين في مجال الأورام النسائية، وتزويدهم بالأدوات اللازمة لمعالجة هذا المرض المعقد بطريقة شاملة ومتعددة التخصصات. ومن ثم، فإن جميع أدلة ومحتوى البرنامج مبنية على أحدث الأدلة العلمية، معتمدة على أكثر الفرضيات دقة في هذا المجال.

"تعمق في أحدث التطورات في علم الأحياء وعلاج السرطان النسائي للبقاء على اطلاع على أفضل الممارسات السريرية"



الأهداف العامة

- تحديث معرفة الطبيب المختص بالإجراءات والتقنيات التي يتم إجراؤها في طب الأورام النسائية مع دمج أحدث التطورات في التخصص لزيادة جودة ممارستهم الطبية اليومية
- معرفة مفاهيم علم الأجنة وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الوراثة المطبقة على الثدي
- التعرف على التاريخ الطبيعي لسرطان الثدي وجوانبها البيولوجية
- تعلم تقنيات التشخيص المبكر وأمراض الثدي
- التعرف على جميع الفرق والمنصات متعددة التخصصات ذات الصلة بعلم الثدي
- التعرف على الأنواع النسيجية المختلفة لأورام الثدي الحميدة والخبيثة
- معرفة كيفية التعامل مع المواقف الخاصة في سرطان الثدي
- إنشاء مجموعة من البدائل لإدارة أمراض الثدي الحميدة
- التعرف على العلاج الجراحي لسرطان الثدي
- معرفة رعاية ما قبل الجراحة وما بعد العملية الجراحية المتعلقة بأمراض الثدي
- تطبيق العلاجات الطبية الوقائية لسرطان الثدي
- تعلم كيفية إدارة العلاج الكيميائي لسرطان الثدي
- تعرف على بدائل العلاج المناعي المختلفة والعلاجات الداعمة
- تطبيق التقنيات الجزيئية المختلفة المناسبة لكل حالة سريرية محددة
- توفير أدوات للتعامل مع حالات ضعف الاستجابة وتكرارها
- التعرف على إدارة سرطان الثدي النقيلي
- معرفة الجوانب المتعلقة بالأبحاث والتجارب السريرية في أمراض الثدي
- التعرف على الجمعيات ومجموعات الدعم للمرضى

الأهداف المحددة

الوحدة 1. الأساس البيولوجي للسرطان

- التعرف على الأسس الجزيئية للتسرطن وفهمها بالإضافة إلى تطورها وإنتاج النقائل
- تحديد أسس تنظيم نمو الخلايا
- فهم دور المواد المسرطنة في تكوين سرطان الأعضاء التناسلية
- تحديث المعرفة في علم وراثة السرطان
- فهم الآليات الخلوية للموت المبرمج والاستماتة وعلاقتها ونشاطها مع علم الأمراض الخبيثة
- تفسير الآليات على المستوى الجزيئي لإنتاج السرطان وانتشاره عن بعد
- تحديد أصل التغيرات الجينية المسببة للسرطان
- إنشاء التغيرات اللاجينية والجينات المسرطنة المتعلقة بأمراض الأورام في الجهاز التناسلي
- شرح آليات الورم الجديد لتشكيل الأوعية الدموية
- التعرف على أعراض الجهاز التنفسي مثل تلك الناجمة عن الانصباب الجنبي في علاج سرطان الجهاز التناسلي للمرأة

الوحدة 2. أسس العلاج الكيميائي والآثار السلبية والعلاجات الجديدة

- التعرف على أسس استخدام العلاج الكيميائي في أورام أمراض النساء وآثاره السلبية ومضاعفاته
- تحديد العوامل الأساسية التي تؤثر على العلاج الكيميائي
- الإشارة إلى تأثير أدوية العلاج الكيميائي على دورة الخلية
- إنشاء آليات عمل العوامل المضادة للأورام
- التعرف على آليات مقاومة العلاجات الطبية في سرطان الجهاز التناسلي للمرأة
- تحديث المعرفة عن السمية والآثار الجانبية
- مراجعة مضادات الأورام المتاحة وخصائصها
- تحديد الحالات التي يمكن فيها اختيار مراقبة المرضى دون علاج مساعد
- التعرف على دور الاختبارات الجديدة مثل التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني لسرطان عنق الرحم
- تقييم دور علامات الورم مثل SCC
- تحديث دور تنظير البطن في إجراء استئصال الرحم الجذري واستئصال العقد اللمفية شبه الأبهر لمراحل الورم غير المبكرة
- تقييم استخدام العلاج الطبي والجراحي في المرض المنتشر أو المتكرر أو المستمر
- دراسة وتحليل إدارة ما بعد الجراحة للمرضى من أجل التعرف المبكر على المضاعفات
- تقييم دور العلاج الكيميائي بشكل كاف في مرض ورم الأرومة الغاذية الحملي
- إدارة تطور الحوض بشكل أكثر فعالية لمرض الورم
- التعرف على منهجية تشخيص أمراض الجهاز التنفسي المهنية: تحفيزات الشعب الهوائية المحددة، غرف التحفيز
- التعرف على العوامل المهنية الرئيسية ذات الوزن الجزيئي المرتفع والمنخفض
- التشخيص التفريقي بين أمراض الجهاز التنفسي المختلفة: التهاب الأنف والربو والتهاب الشعب الهوائية اليوزيني والتهاب الرئة وما إلى ذلك

الوحدة 3. سرطان بطانة الرحم I

- التعرف على الأنواع المختلفة لسرطان بطانة الرحم وتنفيذ طرق التشخيص المناسبة وامتداد المرض
- تحديث المعرفة حول علم الأوبئة والتسبب في الإصابة بسرطان بطانة الرحم
- تقييم المرضى الذين لديهم تاريخ عائلي للإصابة بسرطان وراثي مثل متلازمة لينش Lynch
- فهم عملية تشخيص سرطان بطانة الرحم
- تطبيق الاختبارات الجزيئية التشخيصية الجديدة لأمراض بطانة الرحم قبل الخبيثة والخبيثة
- التعرف على العلاجات الجراحية المناسبة لسرطان الرحم وتطبيقها
- إنشاء التطبيقات المختلفة للنهج الجراحي عن طريق فتح البطن ومنظار البطن في سرطان بطانة الرحم، وتحديث المعرفة حول تطبيق الجراحة الروبوتية في سرطان بطانة الرحم
- مراجعة الخيارات العلاجية المساعدة بعد العلاج الأولي لسرطان بطانة الرحم
- تحليل دور العلاج الإشعاعي والعلاج الكيميائي المساعد في سرطان بطانة الرحم
- التعرف على تطبيقات العلاج الهرموني في سرطان بطانة الرحم

الوحدة 4. سرطان بطانة الرحم II

- تقييم الأنواع المختلفة من مرضى سرطان بطانة الرحم لتطبيق أنسب العلاجات في كل حالة
- التعرف على آفات بطانة الرحم محتملة التسرطن وتطبيق العلاج الأنسب
- ذكر الأنواع النسيجية المختلفة لسرطان بطانة الرحم وأنواع الأورام المختلفة
- التعرف على وتفسير اختبارات التصوير المختلفة اللازمة لتشخيص سرطان بطانة الرحم ومرحلته
- تفسير علامات الورم المختلفة واستخدامها في الفحص المحتمل لسرطان بطانة الرحم
- تصنيف أمراض بطانة الرحم من خلال تصنيف التنبؤ FIGO
- تصنيف أورام بطانة الرحم المختلفة عالية ومنخفضة الخطورة
- مراجعة التقنيات الجراحية الجديدة لعلاج سرطان بطانة الرحم عالي الخطورة
- تحديث المعرفة حول علاج بعض أورام بطانة الرحم مثل الخلايا الصافية والنوع الحليمي المصلي
- مراجعة إدارة حالات سرطان بطانة الرحم المتكرر، بما في ذلك الجراحة والعلاج الإشعاعي و/ أو العلاج الكيميائي وكذلك الأدلة على متابعة وتنبؤ أورام بطانة الرحم

الوحدة 5. سرطان عنق الرحم I

- التفريق بين أمراض عنق الرحم قبل التدخل الجراحي وتطبيق طرق التشخيص المبكر بشكل صحيح
- الاستئصال بالمنظار للعقدة الخافرة في الحوض
- تحديد المسببات والتسبب المرضي لسرطان عنق الرحم ومراحل تطوره
- تحديث تقنيات التصوير المختلفة لتشخيص سرطان عنق الرحم مثل الرنين المغناطيسي والماسح الضوئي
- تحديث المعرفة حول علاج آفات عنق الرحم قبل التدخل الجراحي بما في ذلك الجراحة والعلاج المناعي
- تحديد دور العقدة الخافرة في سرطان العنق والعقدة الخافرة في الحوض المميزة باللون الأخضر الإندوسيانين
- تحديث استخدام العلاج الكيميائي المتزامن والحديث في سرطان عنق الرحم
- مقارنة الخصائص بين سرطان الخلايا الحرشفية وسرطان عنق الرحم الغدي

الوحدة 6. سرطان عنق الرحم II

- تصنيف وعلاج السرطانات التي تصيب عنق الرحم بالطريقة الأنسب
- التعرف على عوامل الخطر للإصابة بفيروس الورم الحليمي البشري
- مراجعة تطبيق تقنيات التشخيص المبكر لسرطان عنق الرحم والأمراض العائلية الوراثية التي تصيب عنق الرحم
- تقييم دور تصنيف FIGO و TNM في سرطان العنق ودوره في التنبؤ
- مراجعة التقنيات الجراحية المختلفة لسرطان العنق الغازي وخاصة الأنواع المختلفة لاستئصال الرحم الجذري مع وبدون تجنيب العصب
- تحديد مؤشرات العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي لسرطان عنق الرحم
- تحديث المعرفة حول سرطان الغدة عنق الرحم الغازية والموقع

الوحدة 7. سرطان المبيض I

- تحديد المرضى المعرضين لخطر الإصابة بسرطان المبيض وإجراء تشخيص دقيق قبل الجراحة
- مراجعة علم الأوبئة والتسبب في الإصابة بسرطان المبيض وقناة فالوب
- مراجعة إمكانيات الفحص باستخدام الموجات فوق الصوتية وعلامات الورم للكشف المبكر عن سرطان المبيض
- وضع معايير جديدة للتصنيف التشريحي المرضي والجزيئي لسرطان المبيض
- تقييم المظاهر السريرية المختلفة وإبراز قيمة الموجات فوق الصوتية والتصوير بالرنين المغناطيسي والماسحات الضوئية في تشخيص سرطان المبيض
- تحليل دور العلامات المصلية للورم Ca 125 و Ca 19.9 و CEA و HE4 وغيرها من العلامات المصلية للأورام النادرة في سرطان المبيض
- تحليل دور الاستنتاج الخلوي الكامل على وجه التحديد وآثاره النذير
- تحليل دور جراحة الفترة في سرطان المبيض ووضع المبادئ التوجيهية للعلاج الكيميائي المساعد وأنسب العلاجات البيولوجية لكل حالة
- التعرف على الإمكانيات المتاحة لمتابعة مرضى سرطان المبيض
- تحليل الخلافات حول إدارة سرطان المبيض وسرطان فالوب

الوحدة 8. سرطان المبيض II

- تطبيق العلاج الجراحي أو العلاج الكيميائي الأكثر تعديلًا لكل حالة من حالات سرطان المبيض
- تقييم آفات البوق STIC كسلائف لسرطان المبيض
- تحديث المعرفة حول سرطان المبيض الوراثي العائلي والطفرات الجينية الجديدة المؤهبة
- تحديد الأنواع المرضية المختلفة لسرطان المبيض وقناة فالوب، وذكر الاختبارات التشخيصية المختلفة لدراسة امتدادها والتشخيص الأولي لها
- تصنيف الأنواع المختلفة من سرطان المبيض حسب تصنيف FIGO وتحديد إجراءات النهج الجراحي العام
- تقييم الوقت الذي يجب أن يتلقى فيه المريض العلاج الكيميائي المساعد الجديد لسرطان المبيض بشكل تفضيلي
- تقييم دور العلاج الإشعاعي والعلاج الهرموني لسرطان المبيض
- مراجعة وتحديث المعلومات حول العلاج الكيميائي داخل الصفاق والعلاج بالحرارة في سرطان المبيض والصفاق

الوحدة 9. سرطان الفرج I

- تحديد أمراض الفرج قبل سرطانها وتطبيق تقنيات التشخيص المناسبة في كل حالة
- تفسير التحليل الطبيعي للتنظير المهبلي والفرج، وتفسير النتائج غير الطبيعية في كل من تنظير المهبل والفرج
- وصف مسببات سرطان الفرج وعلاقته بعدوى فيروس الورم الحليمي البشري المتكررة
- تقييم دور الفحص المحتمل لسرطان الفرج وعوامل الخطر الوراثية في التغيرات المرضية
- وصف الأنواع النسيجية المختلفة لسرطان الفرج والاختبارات الأكثر كفاءة للتشخيص والدراسة الموسعة
- مراجعة استخدام علامات الورم في سرطان الفرج
- مراجعة نهج آفة الفرج الأولية
- تحديث إدارة سرطان الفرج المتقدم، لكل من الورم الأولي وسلاسل العقد الليمفاوية
- تقييم إدارة سرطان الفرج المتكرر
- مراجعة متابعة مرضى سرطان الفرج للكشف المبكر عن تكرارها
- دراسة خصائص وعلاج أورام غدة بارثولين وسرطان الخلايا القاعدية في الفرج

الوحدة 10. سرطان الفرج II

- تحديد أمراض الفرج قبل سرطانها وتطبيق تقنيات التشخيص المناسبة في كل حالة
- تفسير التحليل الطبيعي للتنظير المهبلي والفرج، وتفسير النتائج غير الطبيعية في كل من تنظير المهبل والفرج
- وصف مسببات سرطان الفرج وعلاقته بعدوى فيروس الورم الحليمي البشري المتكررة
- تقييم دور الفحص المحتمل لسرطان الفرج وعوامل الخطر الوراثية في التغيرات المرضية
- وصف الأنواع النسيجية المختلفة لسرطان الفرج والاختبارات الأكثر كفاءة للتشخيص والدراسة الموسعة
- مراجعة استخدام علامات الورم في سرطان الفرج
- مراجعة نهج آفة الفرج الأولية
- تحديث إدارة سرطان الفرج المتقدم، لكل من الورم الأولي وسلاسل العقد الليمفاوية
- تقييم إدارة سرطان الفرج المتكرر
- مراجعة متابعة مرضى سرطان الفرج للكشف المبكر عن تكرارها
- دراسة خصائص وعلاج أورام غدة بارثولين وسرطان الخلايا القاعدية في الفرج

الوحدة 11. ساركوما الرحم I

- اختيار وتصنيف الأشكال التشريحية المرضية المختلفة لساركوما الرحم
- إدارة مرض ساركوما الرحم بشكل مناسب، في وقت مبكر ومتقدم، وتقييم تشخيصه بشكل مناسب
- مراجعة وبائيات ساركوما الرحم
- تحديث الخصائص المرضية للأنواع النسيجية المختلفة لساركوما الرحم
- تقييم دور علامات الورم في ساركوما الرحم
- مراجعة المؤشرات والتقنيات الجراحية، بالإضافة إلى العلاج الإشعاعي والعلاج الكيميائي، لعلاج ساركوما عضلية أملس الرحم في المرحلة المبكرة
- دراسة العوامل التنبؤية لساركوما عضلية أملس الرحم
- تذكر علاج وإدارة المراحل المبكرة من ساركوما انسجة بطانة الرحم

الوحدة 12. ساركوما الرحم II

- اختيار وتصنيف الأشكال التشريحية المرضية المختلفة لساركوما الرحم
- تحديد عوامل الخطر المتعلقة بتطور ساركوما الرحم
- مراجعة المظاهر السريرية المختلفة لسرطانات الرحم واستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي في الإجراءات التشخيصية
- تصنيف ساركوما الرحم حسب تصنيف FIGO الدولي
- تحديث المعرفة حول إدارة المرض المتكرر أو النقيلي للساركوما العضلية الأملس الرحمية
- تحليل إدارة مرض ساركوما انسجة بطانة الرحم المتكررة
- دراسة علاج المرض النقيلي والعوامل التنبؤية من ساركوما انسجة بطانة الرحم
- تذكر علاج وإدارة المراحل المبكرة من ساركوما بطانة الرحم غير المتمايزة

الوحدة 13. الحفاظ على الخصوبة

- تحديد مختلف تقنيات الحفاظ على الخصوبة لدى المرضى الصغار وآثارها على الأورام
- تحديد خيارات الحفاظ على الخصوبة في سرطان الجهاز التناسلي للمرأة وكذلك خيارات الحفاظ على الأمشاج
- مراجعة التقنيات الجراحية للحفاظ على الخصوبة في كل من سرطانات الجهاز التناسلي الأنثوي
- تحديث إدارة المرضى الحوامل المصابات بسرطان أمراض النساء
- مراجعة خيارات الحفاظ على أنسجة المبيض الجديدة
- تحديث الوضع الحالي لزراعة الرحم والنتائج التي تم الحصول عليها حتى الآن

الوحدة 14. أورام أمراض النساء النادرة

- تحديد الأنواع المختلفة لأورام الأعضاء التناسلية الأقل تواتراً وعلاجها وتطورها
- مراجعة الأعراض السريرية وتشخيص سرطان المهبل
- مراجعة الأنواع النسيجية المختلفة وتصنيف الأنواع المختلفة لسرطان المهبل
- التقييم والتخطيط المناسب لعلاج سرطان المهبل
- إنشاء متابعة لسرطان المهبل من أجل الكشف المناسب عن تكرار الإصابة
- تحديد تشخيص كل نوع من أنواع سرطان المهبل
- مراجعة وبائيات مرض ورم الأرومة الغاذية الحملي والسمات السريرية للخلد المائي
- دراسة الخصائص السريرية لأورام الأرومة الغاذية الحملي
- إجراء تقييم كافٍ من خلال تقنيات التصوير للأشكال المختلفة لمرض ورم الأرومة الغاذية الحملي
- تحديث المعرفة حول الأشكال النسيجية للأرحاء والأشكال الجراحية
- معالجة أمراض المشيمة الجراحية بشكل صحيح
- دراسة العلاجات الجراحية المختلفة المطبقة على علاج أشكال مرض الرحى
- التعرف على وتطبيق أنسب الطرق لرصد مرض الرحى
- تصنيف بشكل كاف تشخيص مرض ورم الأرومة الغاذية الحملي
- تقييم وتحديد الأورام المختلفة التي يمكن أن تنتشر في الجهاز التناسلي للأنثى
- دراسة إدارة السرطانات المنتشرة في الجهاز التناسلي
- تحليل وعلاج أورام الغدد الصم العصبية في الجهاز التناسلي للأنثى
- مراجعة إدارة أورام الحاجز المستقيمي المهبلي والمهبل وكذلك الأعراض المصاحبة لأورام الجهاز التناسلي للمرأة
- تقييم الألم وأنواعه وعلاجه
- تقييم وجود الاستسقاء بشكل مناسب في سياق الورم النسائي
- تصنيف الوذمة وإدارتها بشكل مناسب
- تحديد تجلط الأوردة العميقة وتقييم العلاج المناسب المضاد للتخثر لكل حالة

الوحدة 15. الرعاية التلطيفية والتغذية

- دراسة ومعرفة أسس الرعاية التلطيفية والمرحلة النهائية في مرض الأورام
- تقييم فائدة PET-TC لتقييم التمثيل الغذائي للآفات المشتبه في الورم الخبيث
- تحديث المعلومات حول أعراض الجهاز الهضمي
- تحديد النقائل البعيدة وتقييم إدارتها
- وصف المؤشرات والتقنية الجراحية المحددة لاستخراج الحوض الملطفة
- إدارة شاملة للمريض المحتضر وتعلم كيفية مساعدته في المرحلة الأخيرة من المرض
- دراسة وعلاج القلق والاكتئاب لدى المرضى على وجه التحديد

الوحدة 16. الرعاية التلطيفية والتغذية

- تفسير الأشعة في أمراض الثدي
- إدارة تشخيص التكلسات الدقيقة وتشويه بنية الثدي بشكل مناسب
- اكتشاف التدريج السريري قبل العلاج في سرطان الثدي
- التعرف بالتفصيل على آخر التطورات في التطورات التشخيصية والتدخل في الثدي

الوحدة 17. التشريح المرضي

- التعمق في خصائص علم الأجنة الثديية للحصول على معرفة واسعة وشاملة عن خصائصها
- التعرف على الأنواع الجزيئية لسرطان الثدي والأنواع الفرعية الثلاثية السلبية CM
- التعرف على أحدث الأدلة العلمية المتعلقة بعلاج الأورام الليفية الظهارية وأورام اللحمة المتوسطة
- وضع تركيز خاص على الحالات السريرية الخاصة التي تحدث فيها متلازمات الورم الوراثي

الوحدة 18. علم التشريح الوظيفي

- الخوض في النقاط الرئيسية لتكوين الأوعية الدموية في الجلد والحفاظ على الهالة، بالإضافة إلى الحفاظ على العضلات والسدائل الموضعية
- التعرف بعمق على آخر التطورات في مجال التصريف اللمفاوي
- دراسة التشريح الإشعاعي لمنطقة الثدي والمناطق المانحة في الجراحة الترميمية
- الحصول على معرفة واسعة ومتخصصة حول محتوى الأوعية الدموية والعصبية واللمفاوية في التجويف الإبطي

الوحدة 19. علم الأجنة والتشوهات وحالات الخنوثة

- الخوض في علم الأجنة وعلم وظائف الأعضاء الثديية
- امتلاك المعرفة الطبية الكافية لتحديد الأنواع المختلفة لتشوهات الثدي وخصائصها
- الخوض في مواصفات لتحسين الماكروماستيا الإدارة السريرية
- التعرف بالتفصيل على أحدث تطورات الأورام في علاج الأمراض الالتهابية في الثدي

الوحدة 20. العلاج الجراحي الموضعي في أمراض الثدي الخبيثة

- تسليط الضوء على أساسيات جراحة الحفاظ على الثدي ومدى حدوث استئصال الكتلة الورمية
- اكتساب فهم متعمق لدور العلاج الموضعي ضمن جهد متعدد الوسائط يعتمد على المريض
- التعرف على أحدث الأدوية في علاج أمراض الثدي الخبيثة، مع التركيز في محتواها على المضادات الحيوية والوقاية من الانصمام الخثاري
- وصف استئصال الثدي الجذري المعدل في الوقت الحاضر، مع التركيز بشكل خاص على المؤشرات والبدائل

الوحدة 21. الجراحة التجميلية والترميمية

- القدرة على تنفيذ الاستراتيجيات والتقنيات الأكثر ابتكارًا في مجال مجال تكبير وتصغير وتجميل الثدي في الممارسة المهنية للخريج
- التعرف بالتفصيل على المؤشرات والطرائق والتقنيات الحالية الأكثر فعالية في إعادة بناء الأطراف الاصطناعية
- الحصول على معرفة شاملة ومحدثة للعواقب المحتملة لجراحة المحافظة على الثدي وعلاجها
- فهم أهمية إدارة الندبات المتخصصة مع المرضى الذين خضعوا لجراحات التجميل والترميم

الوحدة 22. العلاج الجهازي لسرطان الثدي

- تحديث الخريجين على مفاتيح دورة الخلية وتكوين الأورام وعلم الجينوميات الدوائية في سرطان الثدي
- تنفيذ نهج مفصل للعلاج الكيميائي وتطوراته
- التعرف على آخر المستجدات المتعلقة بالعلاجات المستهدفة والدعم
- التعمق في المضاعفات المحتملة لسرطان الثدي وإدارتها حسب المنطقة المصابة

الوحدة 23. العلاج الإشعاعي

- تحديد استطبابات العلاج الإشعاعي لدى مرضى سرطان الثدي
- اكتساب رؤية واسعة وشاملة للأشعة والعلاج المناعي
- التعرف على التقنيات الجديدة للتشعيع الجزئي للثدي: RIO و SBRT والعلاج الإشعاعي الخارجي
- تفصيل التوصيات المتعلقة بنمط حياة المريض أثناء العلاج الإشعاعي

الوحدة 24. علاج الأورام الدقيق والسرطان

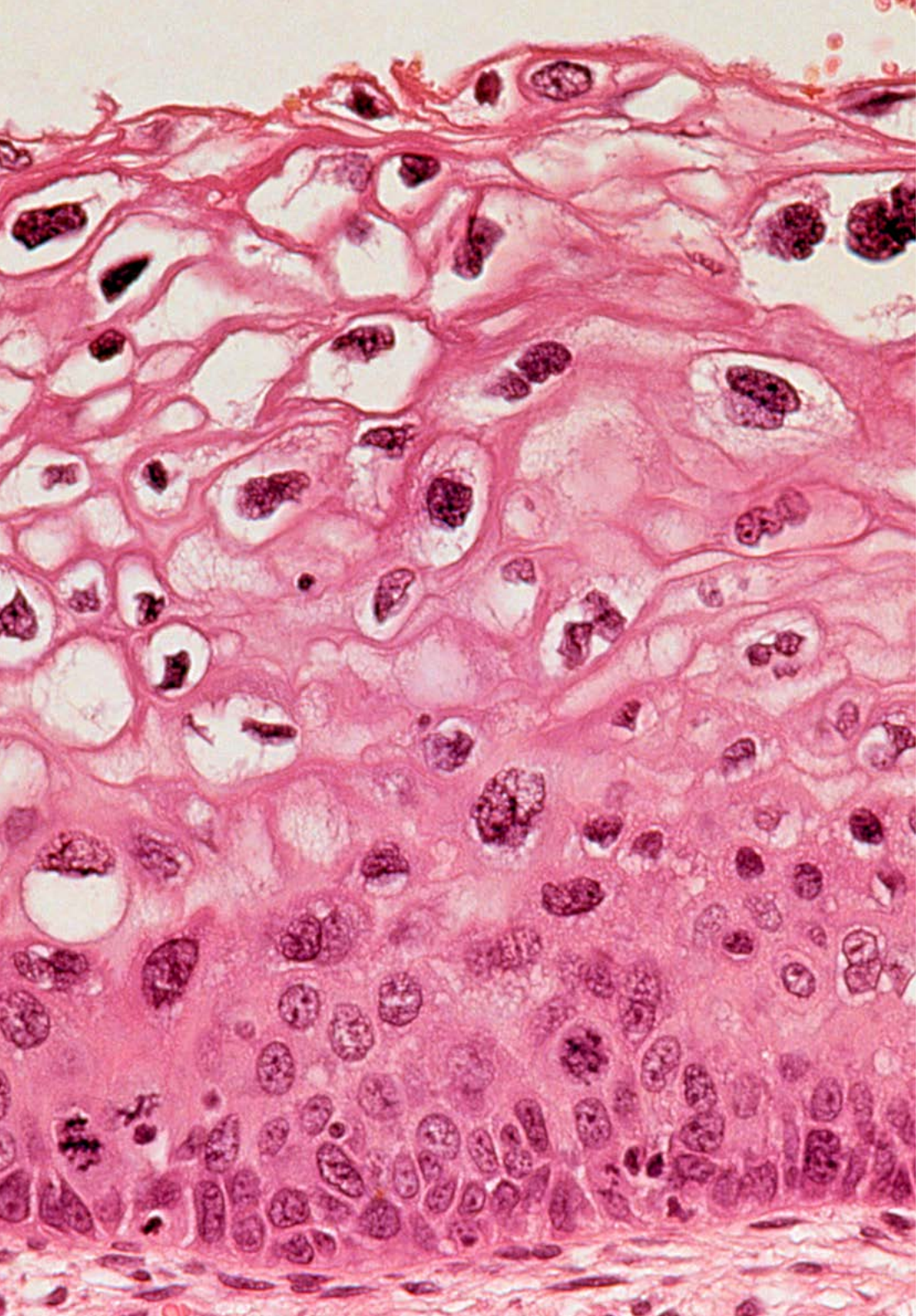
- التعرف على تطور الطب الدقيق وخاصة في تطبيقه في سرطان الثدي
- التعمق في العلاجات المستهدفة بناءً على التشخيص الشخصي من خلال الاختبارات الجينية
- الحصول على معرفة واسعة ومتخصصة وحديثة في علم التخلق
- تحسين مهاراتهم في التدخل وإدارة مرضى سرطان الثدي بناءً على أحدث العلاجات وأكثرها ابتكارًا في قطاع الأورام

"عالج السرطان النسائي بطريقة شاملة، مع اتباع نهج متعدد التخصصات في إدارة هذا المرض"

03
الكفاءات

يوفر برنامج الماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل للمشاركين الفرصة لتطوير المهارات السريرية المتقدمة في تشخيص وعلاج ومراقبة أنواع مختلفة من سرطان أمراض النساء. سيتمكن المتخصصون من تحديث وتوسيع معرفتهم في تفسير اختبارات التصوير واختيار العلاجات المناسبة وإدارة الآثار الضارة، من بين الجوانب الحالية الأخرى للتخصص.

"احصل على رؤية شاملة للمرض ونهجه في شكل تعليمي نشط وتشاركي، مع تمارين متعددة لوضع المنهجية المكتسبة موضع التنفيذ"



لكفاءات العامة

- امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساسًا أو فرصة لتكون مبتكرًا في تطوير و / أو تطبيق الأفكار غالبًا في سياق بحثي
- التعرف على كيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتها على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال الدراسة
- دمج المعرفة ومواجهة التعقيد في صياغة الأحكام بناءً على المعلومات التي، كونها غير مكتملة أو محدودة، تتضمن انعكاسات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق المعارف والأحكام
- معرفة كيفية إيصال استنتاجاتهم والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمهم إلى الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة بطريقة واضحة لا لبس فيها
- اكتساب مهارات التعلم التي تمكنهم من مواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

الكفاءات المحددة

- تطوير المهنة فيما يتعلق بالمهنيين الصحيين الآخرين واكتساب المهارات لعمل الفريق
- إدراك الحاجة إلى الحفاظ على الكفاءة المهنية وتحديثها وإعطاء أهمية خاصة للتعلم المستقل والمستمر للمعرفة الجديدة
- تنمية القدرة على التحليل النقدي والبحث في مجال مهنتهم
- وصف الأسس البيولوجية لعمليات الأورام
- تحديد وتصنيف الأنواع المختلفة من سرطانات الجهاز التناسلي للأنثى
- تحديد الوبائيات والخصائص الرئيسية لعمليات الأورام عند النساء
- وضع الإجراءات التشخيصية والعلاجية لأنواع السرطان المختلفة الخاصة بالنساء بناءً على أحدث التطورات في طب الأورام النسائية
- تحديد علامات وأعراض ساركوما الرحم وتحديد أحدث الإجراءات التشخيصية والعلاجية في رعايتك
- وصف الإجراءات الجراحية المتعلقة بأنواع السرطان المختلفة لدى النساء
- إجراء إدارة مناسبة للحفاظ على الخصوبة لدى النساء المصابات بالسرطان
- تحديد سبل جديدة للبحث وتحديث الأدبيات حول الأورام النسائية
- تحديد العلامات والأعراض النموذجية للأورام غير الشائعة لدى النساء والإشارة إلى الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة في رعايتهن
- ترسيخ الممارسة الطبية وفقًا لأحدث الأدلة العلمية في الإدارة الصحيحة للمرضى الذين يعانون من الألم
- الإشارة إلى الأمراض الرئيسية المرتبطة باضطرابات التغذية والإجراءات التي تهدف إلى الوقاية منها وعلاجها
- التعرف على جميع الجوانب المتعلقة بتشريح الثدي وعلم وظائف الأعضاء وعلم الوراثة بالتفصيل وتطبيقها العملي في المرضى
- إنشاء بطاريات من الفحوصات التشخيصية لحالات الثدي المختلفة، وقائياً ولتنقية امتداد المرض الخبيث
- تحديد احتياجات الخلق والوصول إلى الوحدات المتعددة التخصصات المختلفة لأمراض الثدي الحميدة والخبيثة
- إجراء التصنيف المناسب والتوجيه السريري لأمراض الثدي
- التعرف بشكل شامل على الأنواع المختلفة وإدارتها الصحيحة وعلاج أمراض الثدي الحميدة
- علاج الأمراض الحميدة والخبيثة للثدي جراحيًا بأقل قدر من الاصابة التقليدية
- تحديد وتصنيف الأنواع المختلفة من المودة الثديية الإبطية وتنفيذ العلاج المناسب لها
- تحديد الحالات التي يكون فيها تطبيق العلاج الإشعاعي للثدي و / أو الإبط ضروريًا
- وضع العلاج النظامي المناسب لكل مريض مع الإدارة الصحيحة للمضاعفات الناتجة عنه
- وصف العلاجات المستهدفة الجديدة وإدارة العلاجات البيولوجية والعلاج المناعي لسرطان الثدي
- إجراء إدارة مناسبة لمرضى سرطان الثدي المبكر والمتقدم محليًا
- التعرف على خصائص التكرار الموضعي وسرطان الثدي النقيلي
- ترسيخ الممارسة الطبية، وفق أحدث الأدلة العلمية، في تطبيق التجارب السريرية في سرطان الثدي
- الإشارة إلى أهم الجمعيات العلمية وجمعيات المرضى في مجال أمراض الثدي

"طوّر مهارات تعاون متعددة التخصصات مع الجراحين والمعالجين الإشعاعيين وأطباء الأورام من أجل اتباع نهج شامل لإدارة سرطان الأمراض النسائية"

04

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لدى الماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل هيئة تدريس من المتخصصين ذوي الخبرة العالية مع الكفاءة العميقة في مجال الأورام النسائية. هؤلاء المتخصصون هم خبراء معترف بهم في هذا المجال، ويتمتعون بخبرة سريرية وأكاديمية واسعة النطاق، مما يضمن توجيهًا عالي الجودة وحديثًا للدورة التدريبية. سيستفيد المشاركون في البرنامج من خبرة ومعرفة هؤلاء المعلمين المتميزين، الذين سيقدمون تحديثًا صارمًا ومتخصصًا في الإدارة الشاملة لسرطان الأمراض النسائية.

"احصل على أحدث المعلومات مع كبار الخبراء في مجال الأورام النسائية، الذين يتمتعون بخبرة سريرية وأكاديمية قوية"

المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Anil K. Sood هو **طبيب أورام نسائية وعالم** رائد في مجال **الأورام النسائية وعالم** معترف به دولياً لمساهماته في دراسة وعلاج **سرطان المبيض**. في هذا الصدد، شغل منصب نائب رئيس قسم **الأبحاث الانتقالية** في **أقسام الأورام النسائية وبيولوجيا السرطان** في **مركز إم دي أندرسون للسرطان** بجامعة تكساس للسرطان، حيث شغل أيضاً منصب **المدير المشارك لمركز تداخل الحمض النووي الريبي والحمض النووي الريبي غير المشفر**. وبالإضافة إلى ذلك، أدار **برنامج بلانتون-ديفيس متعدد التخصصات لأبحاث سرطان** المبيض وشارك في قيادة **برنامج سرطان المبيض مون شوت**. في الواقع، انصب تركيزه البحثي على بيولوجيا السرطان، مع التركيز على **تكوّن الأوعية** الدموية **والورم الخبيث والعلاج بالحمض النووي الريبي**.

كما أنه كان رائداً في تطوير استراتيجيات جديدة لإيصال الحمض النووي الريبي المتداخل (siRNA) في علاجات **السرطان**، محققاً تقدماً كبيراً في ابتكار علاجات موجهة لأهداف كانت تعتبر في السابق "غير قابلة للعلاج". تناولت **أبحاثه** أيضاً تأثير إجهاد الغدد الصم **العصبية** على **نمو الورم وآليات مقاومة العلاجات المضادة للسرطان**. وقد أدى هذا البحث إلى تحقيق تقدم حاسم في فهم كيفية تأثير **البيئة الدقيقة للورم والتأثيرات العصبية** على تطور **سرطان النساء**.

وهو حاصل على العديد من الجوائز، بما في ذلك **جائزة الأستاذ الباحث** من **الجمعية الأمريكية للسرطان وجائزة مؤسسة كلوديا كوهين للأبحاث للباحث المتميز في سرطان أمراض النساء**. وقد ساهم في أكثر من **35 فصلاً من فصول الكتب** والعديد من **المنشورات العلمية** التي راجعها الأقران، بالإضافة إلى تقديم **11 براءة اختراع وتراخيص تقنية**. وفي نهاية المطاف، كان لعمله دور محوري في **الأوساط الأكاديمية والممارسة السريرية**، حيث واصل مشاركة خبراته **كمحاضر مدعو ورائد في** أبحاث سرطان أمراض النساء.

د. Sood, Anil K.

- نائب رئيس قسم الأبحاث الانتقالية في مركز MD Anderson للسرطان، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية.
- المدير المشارك لمركز تداخل الحمض النووي الريبي والحمض النووي الريبي غير المشفر في مركز MD Anderson للسرطان
- مدير برنامج بلانتون-ديفيس متعدد التخصصات لأبحاث سرطان المبيض
- المدير المشارك لبرنامج أبحاث سرطان المبيض على Moon Shot
- زميل في طب الأورام النسائية في مستشفيات جامعة أيوا
- دكتوراه في الطب من جامعة نورث كارولينا
- عضو في عضو الجمعية الأمريكية للتحقيقات السريرية (ASCI)، والجمعية الأمريكية لتقدم العلوم (AAAS)، ورابطة الأطباء الأمريكيين (AAP).

"بفضل *TECH*، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"

المدير الدولي المُستضاف

الدكتورة Nour Abuhadra هي طبيبة الأورام الطبية الرائدة على مستوى العالم، وهي معروفة بخبرتها ومساهماتها الكبيرة في مجال سرطان الثدي. ومن ثم، فقد تولت أدوارًا مهمة ومسؤولة للغاية في Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK)، في نيويورك، كمديرة لبرنامج سرطان الثدي النادر، وأيضًا كمديرة مشاركة لبرنامج الأبحاث السريرية لسرطان الثدي الثلاثي السلبي. وفي الواقع، فإن دورها في MSK، أحد مراكز السرطان الرائدة في العالم، قد أكد التزامها بالبحث وعلاج الأنواع الأكثر تعقيدًا من هذه الحالة.

حاصلة على دكتوراه في الطب من Weill Cornell Medical College في قطر، وقد أتيحت لها الفرصة للتعاون مع قادة الرأي في MD Anderson Cancer Center، مما سمح لها بتعميق معرفتها ومهاراتها في علاج أورام الثدي. وقد أثر هذا بشكل كبير على نهجها في البحث السريري، مما دفعها إلى التركيز على تطوير نماذج المؤشرات الحيوية التنبؤية والإنذارية، خاصة في سرطان الثدي الثلاثي السلبي.

بالمثل، فقد قامت بتأليف العديد من المنشورات العلمية وساهمت بشكل كبير في معرفة آليات وعلاجات سرطان الثدي. بالإضافة إلى ذلك، تراوحت أبحاثها بين تحديد المؤشرات الحيوية وتصنيف البيئة المناعية الدقيقة للورم، لتحسين استخدام العلاج المناعي.

طوال مسيرتها المهنية، حصلت الدكتورة Nour Abuhadra أيضًا على العديد من الجوائز والتقديرات، بما في ذلك جائزة التطوير الوظيفي في التغلب على السرطان، التي تمنحها الجمعية الأمريكية لعلم الأورام السريري (ASCO)، وجائزة الاستحقاق من التغلب على السرطان. مؤسسة، أيضا من قبل ASCO. وبالمثل، تم تكريمها من قبل الجمعية الأمريكية لأبحاث السرطان (AACR) ومنحها جائزة العضو المنتسب.

د. Abuhadra, Nour

- مديرة برنامج سرطان الثدي النادر في MSK، نيويورك، الولايات المتحدة
- المديرة المشاركة لبرنامج الأبحاث السريرية لسرطان الثدي الثلاثي السلبي في Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK)، نيويورك
- طبيبة في MD Anderson Cancer Center، في Texas
- أخصائية سرطان الثدي من Cleveland Clinic Foundation، في Ohio
- دكتوراه في الطب من Weill Cornell Medicine، قطر، جامعة Cornell
- الجوائز:
- جائزة التطوير الوظيفي في غزو السرطان، 2023) ASCO)
- جائزة الاستحقاق من مؤسسة غزو السرطان 2019-2021) ASCO)
- جائزة العضو المنتسب، 2020) AACR)
- عضوة في:
- الجمعية الأمريكية لأبحاث السرطان (AACR)

"بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"

هيكل الإدارة

د. Muñoz Madero, Vicente

- طبيب وحدة جراحة الأورام VOT، في San Francisco de Asís
- جراح في SESCAM Toledo
- جراح الأورام في MD Anderson Internacional, TEDECA
- بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد
- متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي، عبر MIR، في Virgen de la Salud de Toledo
- عضو المجلس الأوروبي لجراحة الأورام
- عضو الجمعية الأمريكية لجراحة الأورام

الأساتذة

د. Borobia Melendo, Enrique Luis

- طبيب متخصص في وحدة الجراحة العامة بمستشفى VOT
- جراح عام وجراح الجهاز الهضمي في مستشفى Fuensanta
- رئيس قسم الجراحة بالمستشفى Aire و المستشفى Defensa
- رئيس قسم القوات الجوية
- دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد

د. García Marirrodriga, Ignacio

- طبيب متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي
- مشاركة في مستشفى الدفاع المركزي Gómez Ulla
- خريج في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- عضو في شبكة فرق جراحة المريء والسمنة في مجتمع مدريد والمنطقة الوسطى

د. Muñoz Muñoz, Paula

- طبيبة في قسم الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى Quirónsalud Torrevieja
- طبيبة باطنية مقيمة للجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي في مستشفى Hospital Ramón y Cajal (مدريد)
- بكالوريوس في الطب

د. Muñoz Jiménez, Beatriz

- طبيبة متخصصة في مجال الجراحة العامة والجهاز الهضمي
  مستشفى Virgen del Puerto
- طبيب اختصاصي قسم الجراحة العامة و جراحة الجهاز الهضمي. مجمع الرعاية الجامعية في Salamanca
- إجازة في الطب من جامعة إشبيلية
- تخصص في الطب من جامعة Politecnica delle Marche

د. Ruiz Martín, Juan

- متخصص في التشريح المرضي في مجمع مستشفيات Toledo
- منسق نادي علم الأمراض الرقمي SEAP
- متعاون في برنامج ضمان الجودة SEAP
- دكتوراه في الطب البشري
- عضو في SEAP

د. De Benito Moreno, Luis María

- أخصائي أشعة في علاج سرطان الثدي
- أخصائي الأشعة في Clínica Fuensanta
- رئيس قسم الأشعة التداخلية والأوعية في الثدي الدموية في مستشفى Central de la Defensa Gómez Ulla
- منسق قسم برنامج فحص الثدي في منطقة مدريد المستقلة

أ. González Ageitos, Ana María

- مساعدة في طب الأورام في مجمع مستشفيات HVS في Toledo
- أخصائية طب الأورام في مستشفى Quirón
- عضوة في مجموعة البحث في تجلط الدم
- إجازة في الطب والجراحة من جامعة Santiago de Compostela
- دكتوراه في الطب والجراحة مع مرتبة الشرف من جامعة مدريد المستقلة

د. Rodrigo Martínez, Ana Belén

- مسؤولة عن تنسيق المشاريع الوطنية والدعم والتسويق العلمي (المنشورات) والعمليات في OncoDNA-BioSequence
- بكالوريوس في التكنولوجيا الحيوية
- ماجستير في التجارب السريرية ومساعدة أبحاث سريرية (CRA) في OncoDNA-BioSequence
- خبيرة في البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة والأحياء الدقيقة
- إدارة مشاريع البحث والتطوير وأطباء الأورام والمختبرات

د. López Ramírez, María Escarlata

- المديرةالطبية (CMO) لشركة GenesisCare-Spain. عضوة في لجنة التخصصات الوطنية. معتمدة من قبل وكالة جودة الصحة التابعة للخدمات الصحية الأندلسية (SAS) كخبيرة في علاج الأورام بالإشعاع
- رئيسة قسم علاج الأورام بالإشعاع في مؤسسة Jiménez Díaz. مدريد، إسبانيا
- المديرة المشاركة للمدرسة الإسبانية لعلاج الأورام بالإشعاع (EEOR)
- طبيبة ملحقة في مستشفى Virgen de las Nieves
- أستاذة معتمدة من قبل الوكالة الوطنية لتقييم الجودة والاعتماد (ANECA)
- دكتوراه بامتياز وجائزة استثنائية من جامعة Granada
- بكالوريوس في الطب والجراحة
- خبيرة في علاج الأورام بالإشعاع. وكالة جودة الصحة التابعة لهيئة الصحة الأندلسية (SAS)
- عضوة في: الجمعية الإسبانية لعلم الأورام بالإشعاع، الجمعية الإسبانية للجراحة الإشعاعية، الجمعية الأيبيرية اللاتينية الأمريكية للجراحة الإشعاعية

أ. Martín López, Irene

- Clinical Research Associate في OncoDNA-BioSequence
- المنسقة العلمية والفنية في Bemygene Health Company
- ماجستير في الطب الحيوي وعلم الأورام الجزيئي من جامعة Oviedo
- ماجستير في إدارة ومراقبة التجارب السريرية
- إجازة في التكنولوجيا الحيوية في جامعة Politécnica de Valencia

د. Hernández Gutiérrez, Jara

- متخصصة في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي
- طبيبة في خدمة للجراحة العامة والجهاز الهضمي في مجمع المستشفيات الجامعي في Toledo
- طبيبة متخصصة في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى QuirónSalud Toledo
- جائزة أفضل حالة سريرية في الاجتماع الوطني للجراحة

د. Serradilla, Ana

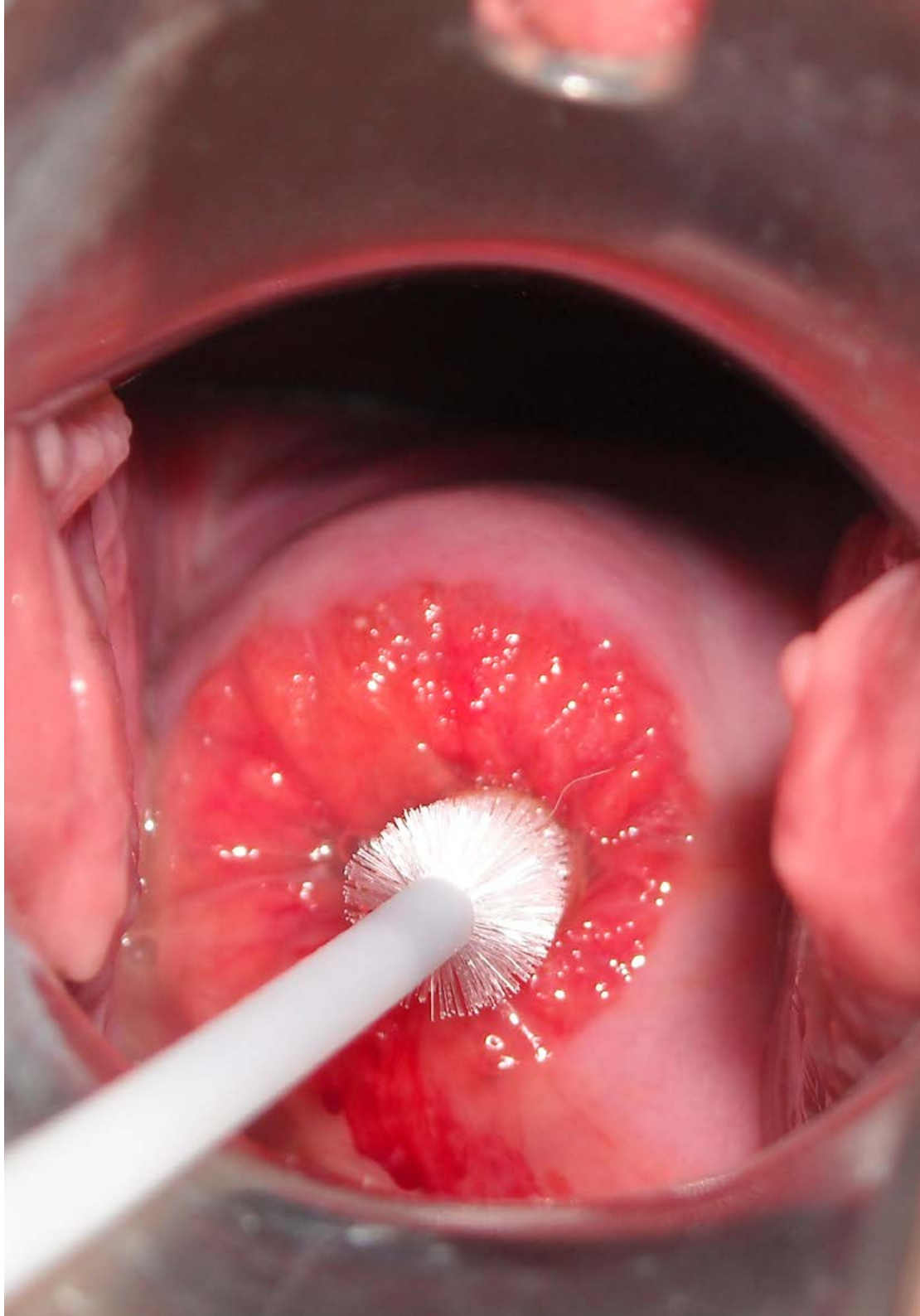
- متخصصة في علاج الأورام بالإشعاع
- أخصائية ومنسقة هيئة التدريس في علاج الأورام بالإشعاع في مستشفى Torrecárdenas
- منسقة عيادة GenesisCare. Jerez de la Frontera, Cádiz
- المديرة الطبية السريرية لـ Oncosur. Jerez de la Frontera, Cádiz
- المديرة الطبية لعيادة Radon. Algeciras
- طبيبة مشاركة في علاج الأورام بالإشعاع. CROASA, Málaga
- بكالوريوس الطب والجراحة جامعة Málaga
- تخصص في علاج الأورام بالإشعاع في المستشفى الإقليمي في Málaga
- عضوة في: ESTRO, SER, SAC, GECAPRO

د. Flores Sánchez, Álvaro

- طبيب متخصص في علاج الأورام بالإشعاع
- مستشار العلاج الإشعاعي/الأورام السريرية في GenesisCare بإسبانيا
- متخصص في علاج الأورام بالإشعاع في GenesisCare Campo de Gibraltar, Algeciras
- طبيب متخصص في علاج الأورام بالإشعاع في GenesisCare Málaga
- طبيب أخصائي علاج الأورام بالإشعاع في Ceuta Medical Center
- Consultant Clinical Oncologist في St. Bernard´s Hospital, Gibraltar, UK
- طبيب متخصص في علاج الأورام بالإشعاع في GenesisCare Jerez
- Consultant Radiation Oncologist في Cork University Hospital, Irlanda
- Radiation Oncologist في University Hospital Galway, Irlanda
- طبيب متخصص في علاج الأورام بالإشعاع في IMO Seville
- التناوب والمنح الدولية: Memorial Sloan Kettering Cancer Center (نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية)، المستشفى الجامعي Ramón y Cajal (مدريد) و المستشفى الجامعي Virgen del Rocío (إشبيلية)

د. García, Graciela

- متخصصة في سرطان الثدي والطب التلطيفي
- منسقة برنامج سرطان الثدي GenesisCare
- رئيسة قسم العلاج الإشعاعي Genesiscare في مستشفى San Francisco de Asís
- مشاركة في وحدة العلاج الإشعاعي في Milagrosa en Tomoterapia
- وضعت خيز التنفيذ والتنسيق وحدة سرطان الثدي في مستشفى Milagrosa en GenesisCare-Imoncology
- مستشارة اللجنة الفنية للجمعية الاسبانية لمكافحة السرطان
- أستاذة جامعية وممارسة طبية
- مسؤولة عن برامج الوقاية الأولية والثانوية للجمعية الإسبانية لمكافحة السرطان
- المنسقة الوطنية لاستراتيجية التغذية والسرطان بالجمعية
- طبيبة مشاركة في عيادة العلاج الإشعاعي والطب النووي في Valladolid
- دكتوراه في الكفاية البحثية من المعهد الرياضي الجامعي بكلية الطب Valladolid
- ماجستير في الطب التجميلي من جامعة Complutense بمدريد
- متخصصة في علاج الأورام بالإشعاع في قسم الأورام في المستشفى الجامعي في Valladolid
- متخصصة جامعية في الطب التلطيفي من معهد العلوم الطبية
- إجازة في الطب والجراحة من جامعة الطب في Oviedo
- التدريب التكميلي بعد الجامعة في معهد Gustave-Roussy في باريس



05

الهيكل والمحتوى

يتضمن البرنامج مواد متعددة الوسائط عالية الجودة، مثل أدلة العمل ومقاطع الفيديو المتعمقة والموارد التفاعلية، والتي تثري تجربة التعلم للمشاركين وتسهل فهم المفاهيم الأساسية. سيتمكن المتخصصون من الوصول إلى مجموعة واسعة من الموارد التعليمية التي تكمل الفصول النظرية، والتي ستسمح لهم بالتعمق في المواضيع بطريقة عملية وتطبيقية.

"يمكنك الوصول إلى أدلة العمل ومقاطع الفيديو التفصيلية وغيرها من الموارد التفاعلية عالية الجودة لإثراء تجربة التعلم الخاصة بك"

الوحدة 1. الأساس البيولوجي للسرطان

1.1. تعديل نمو الخلايا
2.1. السرطنة والمواد المسرطنة
3.1. جينات السرطان
4.1. آليات الإستماتة وموت الخلايا المبرمج
5.1. الآليات الجزيئية لإنتاج السرطان والنقائل
6.1. أصل التغيرات الجينية
7.1. التغيرات فوق الجينية والجينات المسرطنة
8.1. تولد الأوعية

الوحدة 2. أسس العلاج الكيميائي والآثار السلبية والعلاجات الجديدة

1.2. مقدمة
2.2. مبررات استخدام العلاج الكيماوي
3.2. تطور السرطان وتأثير العلاج الكيميائي
  1.3.2. نمو الورم
  2.3.2. دورة الخلية
  3.3.2. أدوية محددة لمراحل الخلية
4.2. العوامل المؤثرة في العلاج
  1.4.2. خصائص الورم
  2.4.2. تحمل المريض
  3.4.2. أهداف العلاج
  4.4.2. العوامل الدوائية وطرق الإعطاء
5.2. مبادئ مقاومة الأدوية
6.2. العلاجات المركبة
7.2. إعادة تعديل العلاج أو الجرعة
8.2. سمية الدواء
9.2. التدبير العام للآثار الجانبية ومضاعفات العلاج الكيميائي
10.2. وكلاء مضادات الأورام في أمراض النساء
  1.10.2. العملاء المستأجرون
  2.10.2. مضادات حيوية
  3.10.2. مضادات الأيض
  4.10.2. قلويدات نباتية
  5.10.2. مثبطات توبويزوميراز 1
  6.10.2. الأدوية المضادة لتكوّن الأوعية
  7.10.2. مثبطات PARP
  8.10.2. مثبطات التيروزين كيناز
  9.10.2. عقاقير أخرى
11.2. الاتجاهات المستقبلية

الوحدة 3. سرطان بطانة الرحم I

1.3. علم الأوبئة والتسبب في المرض
2.3. الآفات السرطانية
3.3. سرطان وراثي عائلي
4.3. علم التشريح المرضي وتنوع أنواع الأورام
5.3. عملية التشخيص
6.3. اختبارات التصوير وعلامات الورم والفحص المحتمل screening
7.3. الاختبارات الجزيئية التشخيصية
8.3. تصنيف FIGO والتصنيفات الأخرى

الوحدة 4. سرطان بطانة الرحم II

1.4. مقدمة
2.4. عموميات العلاج الجراحي
3.4. الأورام المعرضة للخطر (المرحلة الأولى، الصف 1)
4.4. الأورام عالية الخطورة (الدرجات 3-2، خلايا مصلية أو صافية)
5.4. شق البطن مقابل. تنظير البطن
6.4. إدخال الجراحة الروبوتية
7.4. تقنية جراحية للأورام عالية الخطورة

8.4. العلاج المساعد

1.8.4. المراقبة دون علاج إضافي

1.1.8.4. مخاطر منخفضة، مرحلة مبكرة، درجة منخفضة

2.8.4. العلاج الإشعاعي المساعد

1.2.8.4. المرحلة المبكرة والمتوسطة وعالية الخطورة

2.2.8.4. مراحل متقدمة

3.8.4. العلاج الكيميائي المساعد

4.8.4. خصائص الأورام المصلية والخلايا الصافية

9.4. العلاج الهرموني

10.4. سرطان بطانة الرحم المتكرر

1.10.4. العلاج الجراحي

2.10.4. العلاج الإشعاعي

3.10.4. العلاج الكيميائي

11.4. متابعة سرطان بطانة الرحم

12.4. التشخيص

الوحدة 5. سرطان عنق الرحم I

1.5. علم الأوبئة المسبب المرضي المرض

2.5. الآفات محتملة التسرطن والعملية التطورية

3.5. عوامل الخطر للإصابة بالمرض

4.5. مفاهيم حول أمراض عنق الرحم وفيروس الورم الحليمي البشري

5.5. تنظير المهبل وتنظير الفرج الطبيعي

6.5. تنظير المهبل وتنظير الفرج غير الطبيعي

7.5. فحص سرطان الرحم

8.5. سرطان وراثي عائلي

9.5. أشكال العرض في علم التشريح المرضي

10.5. عملية التشخيص: فحوصات التصوير وعلامات الورم

11.5. دور التقنيات الجديدة مثل PET-TC

12.5. تصنيف FIGO و TNM في سرطان عنق الرحم

الوحدة 6. سرطان عنق الرحم II

1.6. علاج ورم عنق الرحم داخل الظهارة (CIN)

1.1.6. جراحة CIN

2.1.6. العلاج المناعي في CIN

2.6. علاج سرطان عنق الرحم الغازي

1.2.6. استئصال الرحم الجذري مع المحافظة على الأعصاب

2.2.6. استئصال الرحم باستثناء الجذرية

3.2.6. استئصال الرحم الجذري بالمنظار

4.2.6. خزعة العقدة الحارسة الانتقائية

5.2.6. مراحل عملية استئصال العقد اللمفية شبه الأبهرية في مراحل متقدمة

3.6. العلاج الإشعاعي والعلاج الكيميائي

1.3.6. العلاج الكيميائي المتزامن

2.3.6. طرائق محسنة للعلاج الإشعاعي

3.3.6. طرائق العلاج الكيميائي في العلاج المتزامن

4.3.6. العلاج الكيميائي الإشعاعي قبل الجراحة

5.3.6. العلاج المساعد بعد استئصال الرحم الجذري

6.3.6. العلاج الكيميائي المساعد الجديد

7.3.6. العلاج المساعد بعد العلاج المساعد الجديد والجراحة السابقة

4.6. علاج المرض المنتشر أو المتكرر أو المستمر

1.4.6. العلاج الجراحي

2.4.6. العلاج الكيميائي

5.6. علاج سرطان عنق الرحم الغدي

1.5.6. السرطان الغدي الموضعي (AIS)

2.5.6. مقارنة بين سرطان الخلايا الحرشفية والأورام السرطانية الغدية

3.5.6. الجراحة مقابل العلاج الإشعاعي في السرطان الغدي الغازي

4.5.6. العلاج الكيميائي

6.6. التتبع

الوحدة 7. سرطان المبيض I

1.7. وبائيات سرطان المبيض والأنبوب
2.7. مسببات الأمراض والأصل البوقي، اتجاهات جديدة
3.7. آفات سرطانية في قناة فالوب
4.7. فحص سرطان المبيض
5.7. السرطان الوراثي العائلي وكيفية تقييمه
6.7. الأشكال النسيجية والتشريح المرضي
7.7. عملية التشخيص
1.7.7. السريري
2.7.7. الموجات الصوتية
3.7.7. التصوير المقطعي المحوسب
4.7.7. الرنين المغناطيسي
5.7.7. التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني
8.7. علامات ورم المصل
1.8.7. CA 152
2.8.7. HE4
3.8.7. CA 19.9
4.8.7. CEA
5.8.7. إشارات مرجعية أخرى
9.7. تصنيف FIGO للأمراض

الوحدة 8. سرطان المبيض II

1.8. العلاج الجراحي العام
2.8. جراحة استئصال الكتلة و التنحيف الأولي
3.8. العلاج المساعد الجديد ومتى يتم اختياره
4.8. العلاجات الفاصلة والنظرة الثانية
5.8. العلاج المساعد: كاربوبلاتين تاكسول وخيارات أخرى
6.8. هل يلعب العلاج الإشعاعي دوراً؟
7.8. احتمالات العلاج الهرموني في سرطان المبيض
8.8. التشخيص والفاصل الزمني الخالي من الأمراض
9.8. متابعة وعلاج النكسات
10.8. الخلافات في علاج سرطان المبيض
11.8. سرطان البريتوني. العلاج بالحرارة
12.8. العلاج الكيميائي داخل الصفاق، المؤشرات والنتائج

الوحدة 9. سرطان الفرج I

1.9. علم الأوبئة والعلاقة مع HPV
2.9. مسببات الأمراض والآفات سرطانية
3.9. VIN I, II, III. VAIN وإصابات أخرى
4.9. فحص سرطان الفرج
5.9. سرطان وراثي عائلي
6.9. أنواع علم الأمراض وعلم الأنسجة
7.9. اختبارات التصوير والدراسة الموسعة
8.9. علامات الورم: SCC

الوحدة 10. سرطان الفرج II

1.10. مقدمة
2.10. مرض باجيت في الفرج
1.2.10. عموميات
2.2.10. مرض باجيت من النوع 1
1.2.2.10. الانتشار
2.2.2.10. السمات السريرية
3.2.2.10. التشخيص
4.2.2.10. العلاج
3.2.10. مرض باجيت من النوع 3 و 2
3.10. مرض باجيت الغازي
1.3.10. عموميات
2.3.10. التشخيص
4.10. سرطان الفرج الغازية
1.4.10. سرطان الخلايا الحرشفية
2.4.10. السمات السريرية
3.4.10. التشخيص
4.4.10. طرق الانتشار
5.4.10. المراحل

6.4.10. العلاج

1.6.4.10. إدارة الآفة الأولية

2.6.4.10. السيطرة الموضعية بعد العلاج الجراحي الأولي

3.6.4.10. إدارة السلاسل العقدية

4.6.4.10. إدارة ما بعد الجراحة

1.4.6.4.10. مضاعفات ما بعد الجراحة المبكرة

2.4.6.4.10. مضاعفات ما بعد الجراحة المتأخرة

5.6.4.10. استخدام العقدة الحارسة

1.5.6.4.10. مرض متقدم

2.5.6.4.10. عموميات

3.5.6.4.10. إدارة السلاسل العقدية

4.5.6.4.10. إدارة الورم الرئيسي

1.4.5.6.4.10. الجراحة

2.4.5.6.4.10. العلاج الإشعاعي

3.4.5.6.4.10. العلاج الكيميائي

6.6.4.10. دور العلاج الإشعاعي في سرطان الفرج

7.4.10. سرطان الفرج المتكرر

8.4.10. التشخيص

9.4.10. التتبع

5.10. الورم الميلانيني الفرجي

1.5.10. مقدمة

2.5.10. السمات السريرية

3.5.10. التشريح المرضي

4.5.10. المراحل

5.5.10. العلاج

1.5.5.10. إدارة الآفة الأولية

2.5.5.10. إدارة السلاسل العقدية

6.5.10. التشخيص

6.10. سرطان غدة بارثولين

1.6.10. عموميات

2.6.10. العلاج

3.6.10. التشخيص

7.10. سرطان الخلايا القاعدية

8.10. سرطان ثؤلولي

9.10. ساركوما الفرج

1.9.10. مقدمة

2.9.10. ورم خبيث

3.9.10. ساركوما شبيهة الظهارة

4.9.10. الساركوما العضلية المخططة

5.9.10. سرطان خلايا ميركل

الوحدة 11. ساركوما الرحم I

1.11. مقدمة

2.11. علم الأوبئة

1.2.11. الإصابة

2.2.11. العمر

3.2.11. التوزيع النسيجي

4.2.11. التوزيع العرقي

3.11. عوامل الخطر

1.3.11. الوراثة

2.3.11. العلاج الهرموني

3.3.11. التعرض للإشعاع

4.11. التشريح المرضي

1.4.11. ورم خبيث

2.4.11. STUMP

3.4.11. انتشار الورم العضلي الأملس الحميد

4.4.11. ساركوما سرطانية

5.4.11. أورام انسجة بطانة الرحم

6.4.11. العقيدات اللحمية

7.4.11. ساركوما انسجة بطانة الرحم

8.4.11. ساركومة الغدية الكلوة الجنينية الموسطة الإضافية

5.11. الاعراض المتلازمة

6.11. اختبارات التصوير

1.6.11. الرنين المغناطيسي

2.6.11. علامات الورم

7.11. مرحلة FIGO

8.11. الخلاصة

الوحدة 12. ساركوما الرحم II

1.12. مقدمة
2.12. ساركومة عضلية ملساء الرحم
1.2.12. مراحل العملية
1.1.2.12. الجراحة
2.1.2.12. العلاج الإشعاعي المساعد
3.1.2.12. العلاج الكيميائي
2.2.12. مرض متكرر أو منتشر
1.2.2.12. الجراحة
2.2.2.12. العلاج الكيميائي
3.2.2.12. العلاج بالهرمونات
3.2.12. العوامل التنبؤية
3.12. ساركوما انسجة بطانة الرحم
1.3.12. مراحل العملية
1.1.3.12. الجراحة
2.1.3.12. العلاج الإشعاعي للحوض
3.1.3.12. العلاج بالهرمونات
2.3.12. مرض متكرر أو منتشر
1.2.3.12. الجراحة
2.2.3.12. العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي
3.3.12. العوامل التنبؤية
4.12. ساركوما بطانة الرحم غير المتمايزة
1.4.12. مراحل العملية
1.1.4.12. الجراحة
2.1.4.12. العلاج الإشعاعي المساعد
3.1.4.12. العلاج الكيميائي
2.4.12. مرض متكرر أو منتشر
1.2.4.12. الجراحة
2.2.4.12. العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي
3.4.12. العوامل التنبؤية
5.12. الخلاصة

الوحدة 13. الحفاظ على الخصوبة

1.13. مؤشرات الحفاظ على الخصوبة
2.13. الحفاظ على الأمشاج
3.13. دور تقنيات الإنجاب المساعدة
4.13. العلاجات الجراحية المحافظة
5.13. تشخيص الأورام بعد الحفاظ على الخصوبة
6.13. نتائج الإنجاب
7.13. علاج النساء الحوامل المصابات بسرطان الجهاز التناسلي
8.13. طرق جديدة للبحث وتحديث الأدبيات
9.13. الحفاظ على أنسجة المبيض
10.13. زرع أنسجة الرحم والغدد التناسلية

الوحدة 14. أورام أمراض النساء النادرة

1.14. سرطان المهبل
1.1.14. مقدمة
2.1.14. الاعراض المتلازمة
3.1.14. التشخيص
4.1.14. التشريح المرضي
1.4.1.14. سرطانة حرشفية الخلايا
2.4.1.14. سرطان غدي
3.4.1.14. ساركوما
4.4.1.14. سرطان الخلايا الصبغية
5.1.14. مراحل الورم
6.1.14. علاج المرض
1.6.1.14. الجراحة
2.6.1.14. العلاج الإشعاعي
3.6.1.14. مضاعفات العلاج
7.1.14. التتبع
8.1.14. التشخيص
2.14. مرض ورم الأرومة الغاذية الحملي
1.2.14. مقدمة وعلم الأوبئة

2.2.14. الأشكال السريرية

1.2.2.14. المولية العدارية الشكل

1.1.2.2.14. المولية لكاملة المائية

2.1.2.2.14. المولية الكاملة الجزئية

2.2.2.2.14. ورم الأرومة الغاذية الحملي

1.2.2.2.14. بعد الحمل المولي

1.1.2.2.2.14. ورم الأرومة الغاذية الحملي المستمر

2.2.2.2.14. بعد الحمل غير المولي

1.2.2.2.2.14. سرطان المشيمة

2.2.2.2.2.14. ورم الأرومة الغاذية في موقع المشيمة

3.2.14. التشخيص

1.3.2.14. موجهة الغدد التناسلية المشيمية البشرية

2.3.2.14. دراسة بالموجات فوق الصوتية

1.2.3.2.14. المولية الكاملة

2.2.3.2.14. المولية الجزئية

3.2.3.2.14. المولية الغازية

4.2.3.2.14. ورم المشيمة ورم في موقع المشيمة

3.3.2.14. تقنيات التصوير الأخرى

4.2.14. التشريح المرضي

1.4.2.14. المولية العدارية الشكل

1.1.4.2.14. المولية الكاملة

2.1.4.2.14. المولية الجزئية

2.4.2.14. المولية الغازية

3.4.2.14. سرطان المشيمة

4.4.2.14. ورم الأرومة الغاذية في موقع المشيمة

5.4.2.14. ورم الأرومة الغاذية الظهاري

5.2.14. المراحل

6.2.14. العلاج

1.6.2.14. العلاج الكيميائي

1.1.6.2.14. مرض منخفض الخطورة

2.1.6.2.14. الأمراض شديدة الخطورة أو المنتشر

3.1.6.2.14. مرض مقاوم كيميائي

2.6.2.14. الجراحة

1.2.6.2.14. إخلاء المولية

2.2.6.2.14. استئصال الرحم

3.2.6.2.14. استئصال عضل الرحم

4.2.6.2.14. استئصال الرئة

5.2.6.2.14. حَجُّ القحف

6.2.6.2.14. إجراءات جراحية أخرى

7.2.6.2.14. الانصمام الشرياني الانتقائي

7.2.14. متابعة ما بعد العلاج

1.7.2.14. المتابعة بعد الإخلاء العنقودي

2.7.2.14. المتابعة بعد علاج ورم الحمل

8.2.14. التشخيص

3.14. ورم منتشر في الجهاز التناسلي

1.3.14. مقدمة

2.3.14. الاعراض المتلازمة

1.2.3.14. الأورام الثانوية في الرحم أو عنق الرحم

1.1.2.3.14. مصدرها من الأعضاء التناسلية أو الحوض

2.1.2.3.14. مصدرها من أعضاء خارج الجهاز التناسلي أو الحوض

2.2.3.14. أورام المهبل الثانوية

3.2.3.14. أورام الفرج الثانوية

4.2.3.14. أورام المبايض الثانوية

3.3.14. التشخيص

4.3.14. التشريح المرضي

1.4.3.14. أورام الجهاز الهضمي

1.1.4.3.14. الورم الخبيث لسرطان الأمعاء

2.1.4.3.14. ورم كروكنبرج Krukenberg

2.4.3.14. سرطان الغدد الليمفاوية المبيض

5.3.14. العلاج والتشخيص

4.14. أورام الغدد الصم العصبية

1.4.14. مقدمة

2.4.14. التشريح المرضي

1.2.4.14. أورام متمايزة بشكل جيد

2.2.4.14. أورام سيئة التمايز

3.4.14. المظاهر السريرية والتشخيص

1.3.4.14. ورم الخلايا الصغيرة في الفرج والمهبل

2.3.4.14. ورم الخلايا الصغيرة في الرحم

3.3.4.14. أورام الغدد الصم العصبية في عنق الرحم

1.3.3.4.14. سرطان الغدد الصماء العصبية ذو الخلايا الصغيرة

2.3.3.4.14. سرطان الغدد الصماء العصبية ذو الخلايا الكبيرة

4.3.4.14. أورام المبيض وقناة فالوب والأربطة العريضة

1.4.3.4.14. سرطان المبيض

1.1.4.3.4.14. السرطان الجزئي

2.1.4.3.4.14. السرطان التربيقي

3.1.4.3.4.14. السرطان المخاطي

4.1.4.3.4.14. السرطانات اللحمية

2.4.3.4.14. الخلايا الصغيرة كالنوع الرئوي

3.4.3.4.14. خلايا غير متمايزة وخلايا صغيرة غير مسرطنة

4.4.14. العلاج

5.4.14. التتبع

6.4.14. التشخيص

5.14. أورام الحاجز المستقيمي المهبلي

الوحدة 15. الرعاية التلطيفية والتغذية

1.15. مقدمة

1.1.15. الأعراض المصاحبة للأورام النسائية

2.15. الالم

3.15. أعراض الجهاز الهضمي

1.3.15. إسهال

2.3.15. إمساك

3.3.15. انسداد معوي خبيث

1.3.3.15. معاملة متحفظة

2.3.3.15. العلاج الجراحي

4.15. استسقاء

5.15. أعراض الجهاز التنفسي

1.5.15. الانصباب الجنبي

6.15. الوذمة

7.15. فقدان الشهية وفقدان الوزن

8.15. تجلط الأوردة العميقة

9.15. تطور مرض الحوض

1.9.15. نزيف مهبلي

2.9.15. النواسير

10.15. تجاعيد الحوض الملطفة

11.15. ورم خبيث للأعضاء الأخرى

1.11.15. الكبد

2.11.15. مخ

3.11.15. العظم

1.3.11.15. فرط كالسيوم الدم

12.15. القلق والاكتئاب

13.15. إدارة المريض المحتضر

الوحدة 16. التشخيص في علم الثدي

1.16. مقدمة في التصوير التشخيصي في علم الثدي

2.16. التفسير الإشعاعي في أمراض الثدي

3.16. عقيدات الثدي وعدم التناسق

4.16. الإدارة التشخيصية للتكلسات الدقيقة وتشويه بنية الثدي

5.16. التداخل في الثدي

6.16. التدريج السريري للمعالجة المسبقة في سرطان الثدي

7.16. مؤشرات أخرى للثدي بالرنين المغناطيسي

8.16. جراحة الثدي المعالجة

9.16. أمراض الثدي النادرة. حالات خاصة

10.16. التقدم في تشخيص الثدي والتداخل

الوحدة 17. التشريح المرضي

1.17. مقدمة لأمراض الثدي

1.1.17. المفاهيم. اللغة المرضية

2.1.17. طرق دراسة التشريح المرضي

3.1.17. أنواع النماذج

4.1.17. الارتباط السريري والإشعاعي

1.4.1.17. تحديد اتجاه القطعة الجراحية

5.1.17. التشخيص: تقرير علم الأمراض

6.1.17. الثدي الطبيعي

2.17. الأورام الظهارية الحميدة. الأورام الحُليمية. الآفات السابقة للسرطان

1.2.17. التكاثر الظهاري الحميد والسلائف

1.1.2.17. تضخم الأقنية المعتاد

2.1.2.17. آفات الخلايا العمودية بما في ذلك انمطية الظهارة الحرشفية

3.1.2.17. تضخم الأقنية اللانمطي

2.2.17. تضيق وآفات التصلب الحميدة

1.2.2.17. تصلب الغدة

2.2.2.17. تضيق الغدد الصماء والورم الحميد

3.2.2.17. تضيق الغدد الصغرى

4.2.2.17. الندبة الشعاعية والآفة المصلبة المعقدة

3.2.17. الأورام الغدية

1.3.2.17. الورم الحميد الأنبوبي

2.3.2.17. الورم الحميد الرضاعي

3.3.2.17. الورم الحميد القنوي

4.2.17. أورام الظهارة العضلية

1.4.2.17. الورم الحميد متعدد الأشكال

2.4.2.17. الورم الظهاري الغدي

5.2.17. الأورام الحُليمية

1.5.2.17. الورم الحليمي داخل القناة

2.5.2.17. سرطان الأقنية الحليمي الموضعي

3.5.2.17. سرطان حليمي مغلف

4.5.2.17. سرطان حليمي صلب موضعي

6.2.17. ورم مفصص غير جراحي

1.6.2.17. تضخم مفصص غير نمطي

2.6.2.17. سرطان فصيصي موضعي

7.2.17. سرطان الأقنية في الموقع

3.17. الأورام الظهارية الخبيثة

1.3.17. ارتشاح السرطانات والأنواع الفرعية

1.1.3.17. ارتشاح سرطاني بدون نوع فرعي خاص

2.1.3.17. سرطان الترشيح الجزئي

3.1.3.17. ارتشاح السرطان الفصيصي

4.1.3.17. سرطان أنبوبي

5.1.3.17. سرطان كروي الشكل

6.1.3.17. سرطان مخاطي

7.1.3.17. سرطان الغدد الكيسية المخاطي

8.1.3.17. ارتشاح سرطان الحبيبات الدقيقة

9.1.3.17. ارتشاح سرطان حليمي صلب

10.1.3.17. ارتشاح سرطان حليمي

11.1.3.17. سرطان مع تمايز الغدد الصماء

12.1.3.17. سرطان الميتابلاستيك

2.3.17. سرطانات الغدد اللعابية

1.2.3.17. سرطان الخلايا الحادة

2.2.3.17. سرطان الغدة الكيسي الغداني

3.2.3.17. سرطان إفرازي

4.2.3.17. سرطان الجلد المخاطي

5.2.3.17. سرطان غدي متعدد الأشكال

6.2.2.17. سرطان الخلايا طويل القامة العكسي المنحاز

3.3.17. أورام الغدد الصم العصبية

1.3.3.17. ورم الغدد الصم العصبية

2.3.3.17. سرطان الغدد الصم العصبية

4.17. الأورام الليفية الظهارية. الأورام المعقدة للحلمة والهالة. أورام اللمفاويات الدموية

1.4.17. الأورام الليفية الظهارية

1.1.4.17. الورم العيبي

2.1.4.17. الورم الغدي الليفي

3.1.4.17. ورم فيلوديس

2.4.17. الأورام المعقدة للحلمة والهالة

1.2.4.17. ورم حقاني

2.2.4.17. الورم الحميد للحلمة

3.2.4.17. مرض باجيت في الثدي

3.4.17. أورام اللمفاويات الدموية

1.3.4.17. سرطان الغدد الليمفاوية MALT

2.3.4.17. سرطان الغدد الليمفاوية الجريبي

3.3.4.17. منتشر سرطان الغدد الليمفاوية B- خلية كبيرة

4.3.4.17. سرطان الغدد الليمفاوية بوركيت

5.3.4.17. سرطان الغدد الليمفاوية ذو الخلايا الكبيرة الكشمي المرتبط بزراعة الثدي

5.17. أورام اللحمة المتوسطة

1.5.17. أورام الأوعية الدموية

1.1.5.17. الورم الدموي

2.1.5.17. ورم وعائي

3.1.5.17. الآفات الوعائية الغير نمطية

4.1.5.17. الساركوما الوعائية الأولية

5.1.5.17. الساركوما الوعائية بعد الإشعاع

2.5.17. الأوراماليفية والأورام الليفية العضلية

1.2.5.17. التهاب اللفافة العقدي

2.2.5.17. الورم الأرومي الليفي العضلي

3.2.5.17. الورم الليفي الخبيث

4.2.5.17. الورم الليفي العضلي الالتهابي

3.5.17. أورام غمد الجهاز المحيطي

1.3.5.17. الورم الشفاني

2.3.5.17. الورم الليفي العصبي

3.3.5.17. ورم الخلايا الحبيبية

4.5.17. أورام العضلات الملساء

1.4.5.17. الورم العضلي الأملس

2.4.5.17. ورم خبيث

5.5.17. أورام الخلايا الشحمية

1.5.5.17. الأورام الشحمية

2.5.5.17. ورم وعائي

3.5.5.17. ساركوما شحمية

6.17. الحالات الإكلينيكية الخاصة. متلازمات الورم الجيني

1.6.17. الحالات الإكلينيكية الخاصة

1.1.6.17. الامرأة الشابة

2.1.6.17. الحمل والرضاعة

3.1.6.17. امرأة كبيرة بالسن

4.1.6.17. الذكر

5.1.6.17. مختفي

6.1.6.17. سرطان التهابي

2.6.17. متلازمات الورم الجيني

1.2.6.17. متلازمة سرطان الثدي والمبيض الوراثية المرتبطة بـ BRCA1/2

2.2.6.17. متلازمة كودين Cowden

3.2.6.17. ترنح وتوسع الشعيرات

4.2.6.17. متلازمة Li-Fraumeni المرتبطة بـ TP53

5.2.6.17. متلازمة LiFraumeni المرتبطة بـ CHEK2

6.2.6.17. سرطان الثدي المرتبط بـ CDH1

7.2.6.17. السرطانات المرتبطة بـ PALB2

8.2.6.17. متلازمة بوتز جيغرز Peutz-Jeghers

9.2.6.17. الورم العصبي الليفي من النوع 1

7.17. علم الأمراض غير الورمي

1.7.17. تضخم اللحمة الوعائية الكاذبة

2.7.17. داء السكري

3.7.17. التليف

4.7.17. داء موندور Mondor

5.7.17. التغييرات بسبب الرضاعة

6.7.17. إلتهاب الثدي

1.6.7.17. التهاب الثدي الحبيبي

2.6.7.17. التهاب الضرع غير الحبيبي

8.17. الإنذار

1.8.17. درجة الورم

2.8.17. التدريج المرضي

3.8.17. حواف جراحية

4.8.17. العقدة الحارسة

1.4.8.17. تقنية تشخيص سرطان الغدة اللمفاوية نوع OSNA

5.8.17. فئات كيميائية مناعية موجهة للعلاج

6.8.17. الأدوات البصرية الطبية والإحصائية Nomogramas

1.6.8.17. حالات

9.17. التنبؤ

1.9.17. تقييم الاستجابة للعلاج المساعد الجديد

2.9.17. توقع الاستجابة للعلاج الكيماوي

1.2.9.17. المنصات الجينية: أدوات تشخيصية مختلفة: Oncotye DX, Mamaprint, PAM50

3.9.17. الاهداف العلاجية

4.9.17. تقنية تسلسل الحمض النووي الجيل التالي NGS

5.9.17. علم الأمراض الرقمي والحسابي

1.5.9.17. حالات

10.17. تعدد الوسائط

1.10.17. إيجابي أو سلبي أو غير مؤكد

2.10.17. تفسير البيانات في السياق السريري

1.2.10.17. الإحصاء والاحتمال

3.10.17. مراقبة الجودة

1.3.10.17. بروتوكولات

4.10.17. أخصائي علم الأمراض في وحدة الثدي

1.4.10.17. الحالات المستعصية: الأورام النادرة، الأورام الخفية الأولية، OSNA غير الثديية، المتابعة الطويلة جدًا

5.10.17. الخلاصة

الوحدة 18. علم التشريح الوظيفي

1.18. التشريح الإشعاعي لمنطقة الثدي

2.18. التشريح الإشعاعي للمناطق المانحة في الجراحة الترميمية للثدي

3.18. التشريح الجراحي في جراحة الأورام والجراحة الترميمية. الطبوغرافيا والعلاقات التشريحية

4.18. بيئة العضلات

5.18. الأوعية الدموية الشريانية والوريدية

1.5.18. النقاط الرئيسية لتكوين الأوعية الدموية في الحفاظ على الجلد والهالة

2.5.18. النقاط الرئيسية لتكوين الأوعية الدموية في الحفاظ على العضلات والسدائل الموضعية

6.18. التصريف اللمفاوي

7.18. الإعصاب

8.18. التجويف الإبطي

1.8.18. القيود

2.8.18. المحتوى الوعائي

3.8.18. محتوى عصبي

4.8.18. محتوى العقدة الليمفاوية، مستويات بيرج، طرق جراحية للإبط

9.18. الثدي الداخلي. الوظيفة في اللوحات الحرة

10.18. المنطقة فوق الترقوة

الوحدة 19. علم الأجنة والتشوهات وحالات الخنوثة

1.19. علم الأجنة

2.19. علم وظائف الأعضاء

3.19. تشوهات الثدي

1.3.19. كثرة الاسفنج

2.3.19. تشوهات العضلات وعدم تكوينها. المتلازمة البولندية

3.3.19. الأثداء الأنبوبية

4.3.19. التغيرات المعقدة لهالة الحلمة

4.19. الثدي الكبير والثدي الصغير

5.19. تثدي الرجل

6.19. متلازمات ثنائية الجنس

7.19. سرطان الثدي في الطفولة والمراهقة:

1.7.19. الأسباب البيئية

2.7.19. الأسباب الجينية

8.19. الأمراض الالتهابية

1.8.19. التهاب الثدي الحاد. الخراجات

2.8.19. التهاب الثدي المزمن

3.8.19. داء موندور Mondor

4.8.19. التهاب الثدي بخلايا البلازما

5.8.19. التهاب الثدي حول القناة

9.19. جهازي

1.9.19. داء الساركويد

2.9.19. الورم الحبيبي

10.19. حروق منطقة الثدي في مرحلة الطفولة والمراهقة

الوحدة 20. العلاج الجراحي الموضعي في أمراض الثدي الخبيثة

1.20. دور العلاج الموضعي، ضمن جهد متعدد الوسائط قائم على المريض
- 1.1.20. التقييم التشخيصي قبل العلاج والاستراتيجية
- 2.1.20. أهمية نيودجوفانت
- 3.1.20. أهمية الالتهاب: التفاعل الشفائي (رد فعل الشفاء)
- 4.1.20. استئصال R0، والأمراض المتبقية والتوحيد العلاجي. الجراحي
- 5.1.20. رعاية ما قبل الجراحة وما حولها
  - 1.5.1.20. الوقاية بالمضادات الحيوية
  - 2.5.1.20. الوقاية من الجلطات الدموية
  - 3.5.1.20. فحص MRSA معدل لمستقبلات الأندروجين
  - 4.5.1.20. الوضعية في غرفة العمليات
  - 5.5.1.20. تسكين موضعي
  - 6.5.1.20. الرعاية التمريضية
- 6.1.20. أنواع العمليات الجراحية في سرطان الثدي. معيار الاختيار

2.20. جراحة المحافظة على الثدي: الأساسيات واستئصال الكتلة الورمية
- 1.2.20. الاستطبابات
- 2.2.20. مبادئ الأورام
- 3.2.20. مبادئ الجراحة التجميلية
- 4.2.20. الجراحة الإرشادية
  - 1.4.2.20. عملية إزالة أو استخراج شيء ما من الجسم
  - 2.4.2.20. العلامات
  - 3.4.2.20. النظائر (ROLL)
  - 4.4.2.20. البذور
- 5.2.20. استئصال الكتلة الورمية
  - 1.5.2.20. هوامش
  - 2.5.2.20. الشقوق الجراحية
  - 3.5.2.20. التصريف

3.20. جراحة المحافظة على الثدي: جراحة الأورام
- 1.3.20. المؤسسات والرواد والتاريخ
- 2.3.20. رباعي إجراءات الأورام الرباعية
- 3.3.20. الإجراءات الجراحية مقسمة الى مناطق: متوسط الثدي, مركز الثدي, محيط الثدي
- 4.3.20. الثدي الأنبوبي وسرطان الثدي

4.20. تصغير الثدي وسرطان الثدي
- 1.4.20. الاستطبابات
- 2.4.20. أنواع

5.20. رأب الثدي التخفيضي الى أرباع
- 4.5.20. جراحة الثدي معادلة الثدي المقابل

6.20. استئصال الثدي
- 1.6.20. استئصال الثدي الجذري المعدل. الحالة الفعلية
  - 1.1.6.20. وصف استئصال الثدي الجذري المعدل اليومي: المؤشرات والبدائل
  - 2.1.6.20. عمليات استئصال الثدي الجذري الأخرى
- 2.6.20. استئصال الثدي مع الانتباه على الجلد والتهاب الرئة المكتسب CAP
- 3.6.20. استئصال الثدي مع الحفاظ على الجلد
- 4.6.20. الجوانب الترميمية لاستئصال الثدي المحافظ
  - 1.4.6.20. الأطراف الصناعية، المنسوجات والمصفوفات
  - 2.4.6.20. الأنسجة الذاتية
  - 3.4.6.20. إعادة الترميم الفوري والمؤجل

7.20. الجراحة في المرحلة الرابعة، الانتكاس والنقائل
- 1.7.20. متى وكيف يتم إجراء جراحة سرطان الثدي النقيلي
- 2.7.20. دور الجراحة في التكرار الموضعي ضمن جهد متعدد التخصصات
- 3.7.20. دور الجراحة في التخفيف الموضعي ضمن جهد متعدد التخصصات
- 4.7.20. الجراحة في السرطان المتقدم محليًا
- 5.7.20. العلاج الكهربائي

8.20. الجراحة اللمفاوية في سرطان الثدي معناها وأهميتها
- 1.8.20. أهمية التشخيص ووسم الإبط قبل الجراحة

9.20. خزعة العقدة الحارسة الانتقائية

10.20. التدبير الجراحي للإبط بعد الجراحة

الوحدة 21. الجراحة التجميلية والترميمية

1.21. تكبير الثدي

1.1.21. علم الأمراض الحميدة

2.1.21. في التناسق. تكبير الثدي مقابل. استئصال الغدة الجانبية وإعادة بنائها

3.1.21. إصلاح عواقب الجراحة التحفظية. اللوحات المحلية

2.21. تصغير الثدي وتثبيت الثدي

3.21. إعادة بناء الثدي: فوري، مؤجل، مؤجل فوري

1.3.21. التشريح الجراحي والإشعاعي لإعادة بناء الثدي

2.3.21. خريطة الأوعية الدموية قبل الجراحة

4.21. الترميم التعويضي: المؤشرات والطرائق والتقنية

5.21. اللوحات المعنقة ذاتيًا

1.5.21. الموضعي: السديلة الصدرية

2.5.21. مسافة العضلة الظهرية العريضة

1.2.5.21. الإجراء الجراحي في إعادة بناء الثدي بعد إجراء استئصال الثدي نوع TRAMP Flap

6.21. اللوحات الذاتية المجانية

1.6.21. الإجراء الجراحي في إعادة بناء الثدي نوع DIEP

2.6.21. عضلة الفخذ الداخلي

3.6.21. المؤخرة

4.6.21. المنوعات

5.6.21. إعادة بناء القناة الشريانية السالكة إدارة ما بعد الجراحة الترميمية

7.21. جراحة العقليات

8.21. عقابيل جراحة المحافظة على الثدي وعلاجها

9.21. إدارة الندبات

10.21. جراحة الوذمة اللمفية

1.10.21. خريطة إبطية عكسية

2.10.21. التدبير الجراحي للوذمة اللمفية المستقرة

الوحدة 22. العلاج الجهازي لسرطان الثدي

1.22. دورة الخلية وتكوين الأورام وعلم الصيدلة الجيني في سرطان الثدي

2.22. الحرائك الدوائية واستجابة الورم

3.22. العلاج بالهرمونات

1.3.22. أساسيات العلاج بالهرمونات

2.3.22. الأدوية المستخدمة

1.2.3.22. مغيرات مستقبلات الاستروجين الانتقائية

2.2.3.22. نظائر GnRH

3.2.3.22. مثبطات الأروماتاز

4.2.3.22. مضادات الاستروجين

5.2.3.22. مضادات البروجستيرون

6.2.3.22. مضادات الأندروجين

3.3.22. الوقاية

1.3.3.22. الاستطبابات

2.3.3.22. الأدوية المستخدمة

1.2.3.3.22. عقار تاموكسيفين

2.2.3.3.22. عقار رالوكسيفين

3.2.3.3.22. أخرى

1.3.2.3.3.22. عقار الريتينويد

2.3.2.3.3.22. مثبطات انزيمات الأكسدة الحلقية

3.3.2.3.3.22. فيتويستروجينات

4.3.2.3.3.22. الستاتينات

5.3.2.3.3.22. عقار تيبولون

6.3.2.3.3.22. نظائر LHRH

7.3.2.3.3.22. البايفوسفونيت

8.3.2.3.3.22. الكالسيوم

9.3.2.3.3.22. السيلينيوم

10.3.2.3.3.22. فيتامينات E و D

11.3.2.3.3.22. عقار لاباتينيب

12.3.2.3.3.22. ميتفورمين

4.3.22. مساعد

1.4.3.22. الاستطبابات

2.4.3.22. المدة

3.4.3.22. المرض في وقت مبكر

1.3.4.3.22. عقار تاموكسيفين

2.3.4.3.22. مثبطات الأروماتاز

3.3.4.3.22. نظائر LHRH

4.4.3.22. مرض متقدم

1.4.4.3.22. عقار تاموكسيفين

2.4.4.3.22. مثبطات الأروماتاز

3.4.4.3.22. نظائر LHRH والإخصاء الجراحي

4.4.4.3.22. مثبطات سايكلين 6-4

5.3.22. العلاج الأولي الجراحي لتقليل حجم الورم

1.5.3.22. الاستطبابات

2.5.3.22. المخططات

3.5.3.22. المدة

4.22. المفاهيم العامة للعلاج الكيميائي

1.4.22. أساسيات اختبار العضلات الكمي QMT

1.1.4.22. أهمية الجرعة

2.1.4.22. مقاومة العلاج الكيميائي

2.4.22. الأدوية المستخدمة

5.22. الخط الأمامي

1.5.22. عقار أنثراسيكلين

2.5.22. عقار تاكسانس

3.5.22. عقار باكليتاكسيل

4.5.22. عقار ناب - باكليتاكسيل

5.5.22. عقار دوسيتاكسيل

6.5.22. أخرى

1.6.5.22. خطوط أخرى

6.22. مساعد

1.6.22. المرض في وقت مبكر

1.1.6.22. المخططات

2.6.22. مرض متقدم

1.2.6.22. الاستطبابات

2.2.6.22. المخططات

3.6.22. العلاج الأولي الجراحي لتقليل حجم الورم

1.3.6.22. المؤشرات والمخططات

7.22. علاجات Diana

1.7.22. الأدوية المستخدمة

1.1.7.22. مضاد Her2

2.1.7.22. مضاد لتولد الأوعية

3.1.7.22. مثبطات mTOR

4.1.7.22. مثبطات سايكلين

5.1.7.22. مثبط التيروزين كيناز

2.7.22. مساعد

1.2.7.22. الاستطبابات

2.2.7.22. المخططات

3.7.22. العلاج الأولي الجراحي لتقليل حجم الورم

1.3.7.22. الاستطبابات

2.3.7.22. المخططات

8.22. العلاج المناعي

9.22. دعم العلاجات

1.9.22. منبهات المستعمرات

2.9.22. مضادات القيء

3.9.22. واقيات القلب

4.9.22. مضادات تساقط الشعر

10.22. مضاعفات

1.10.22. العدوى عند مريض نقص العدلات

2.10.22. الالتهابات الفطرية والفيروسية عند المرضى أثناء العلاج الكيميائي

3.10.22. مضاعفات الغدد الصماء والتمثيل الغذائي في المرضى أثناء العلاج الكيميائي

4.10.22. طوارئ الأورام

الوحدة 23. العلاج الإشعاعي

1.23. أساسيات العلاج الإشعاعي

1.1.23. علم الأحياء الإشعاعي

2.1.23. العلاج المناعي

2.23. مؤشرات للعلاج الإشعاعي للثدي

1.2.23. العلاج الإشعاعي بعد العلاج التحفظي

2.2.23. العلاج الإشعاعي بعد استئصال الثدي

3.2.23. العلاج الإشعاعي الإقليمي بعد العلاج الكيميائي المساعد الجديد

4.2.23. العلاج الإشعاعي على السلاسل العقدية

3.23. تجزئة سرطان الثدي

1.3.23. التجزئة

2.3.23. نقص التجزئة

4.23. تقنيات جديدة

1.4.23. إشعاع الثدي الجزئي: RIO، SBRT، العلاج الإشعاعي الخارجي

5.23. العلاج الإشعاعي في المرضى E IV: مرض الأورام الثانوية. العلاج الإشعاعي التسكيني

6.23. العلاج الإشعاعي لسرطان الثدي. الوقاية الإشعاعية. الأورام التي يسببها الإشعاع على الثدي

7.23. العلاج الإشعاعي وجودة الحياة

1.7.23. تسمم

2.7.23. عادات أسلوب الحياة خلال العلاج الإشعاعي

8.23. تنسيق الجراحة مع العلاج الإشعاعي: المزايا المعرفية

الوحدة 24. علاج الأورام الدقيقة وسرطان الثدي

1.24. الظواهر الجينومية في تطور سرطان الثدي

2.24. الجينوم، الترنسكريبتوم، البروتين

3.24. علم التخلق

4.24. خط الجراثيم

5.24. الخط الجسدي

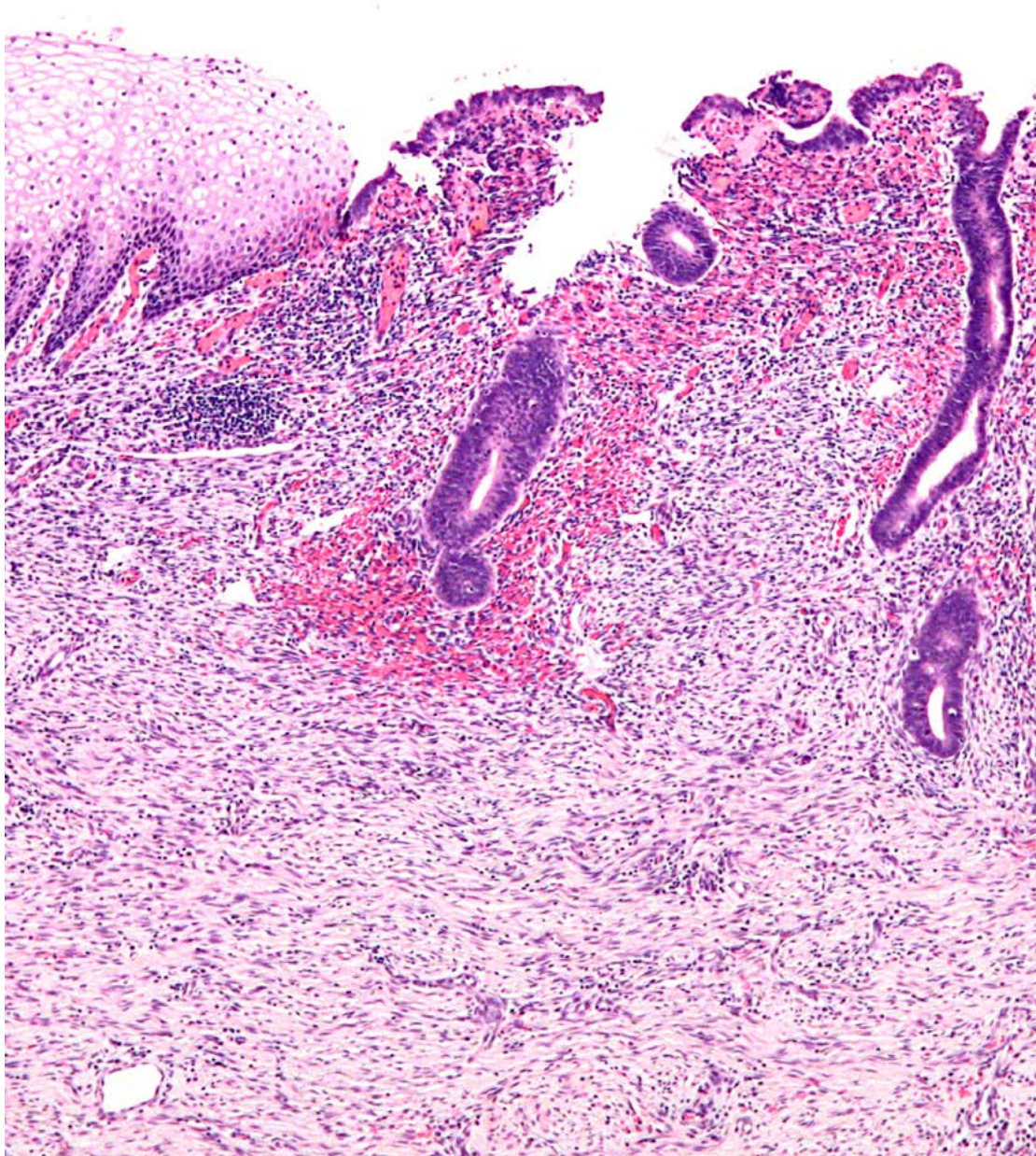
6.24. الخزعة السائلة

7.24. التوقيعات على المخاطر

8.24. المستجيبين السيئين

9.24. التكرار

10.24. مستقبل



06

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: ***Relearning*** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (***New England Journal of Medicine***).

اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"

في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة *TECH* يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالًا أو نموذجًا يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.

هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام *1912* في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام *1924* تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركزمنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطالب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (*Relearning*)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100٪ عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100٪ عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

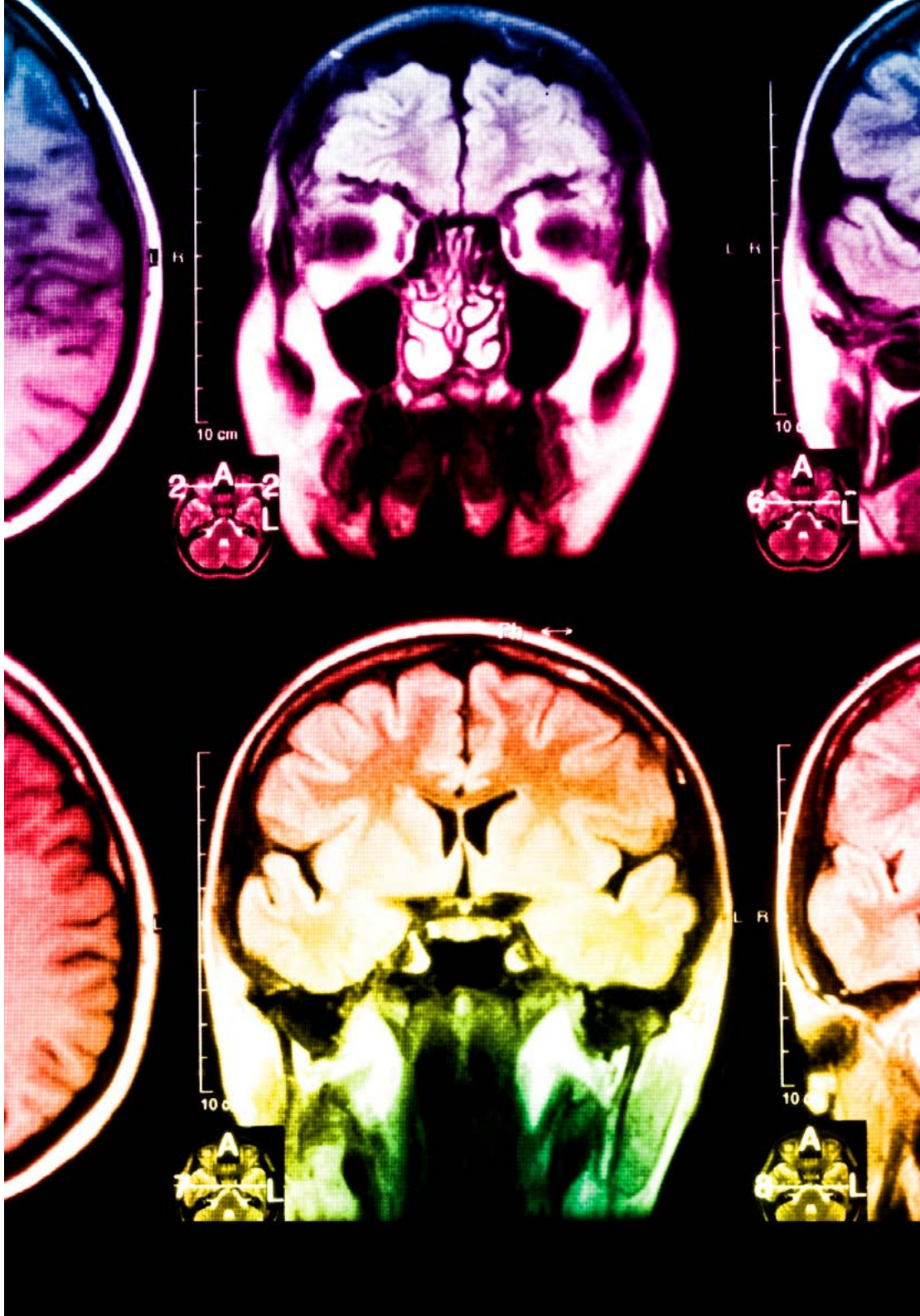
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

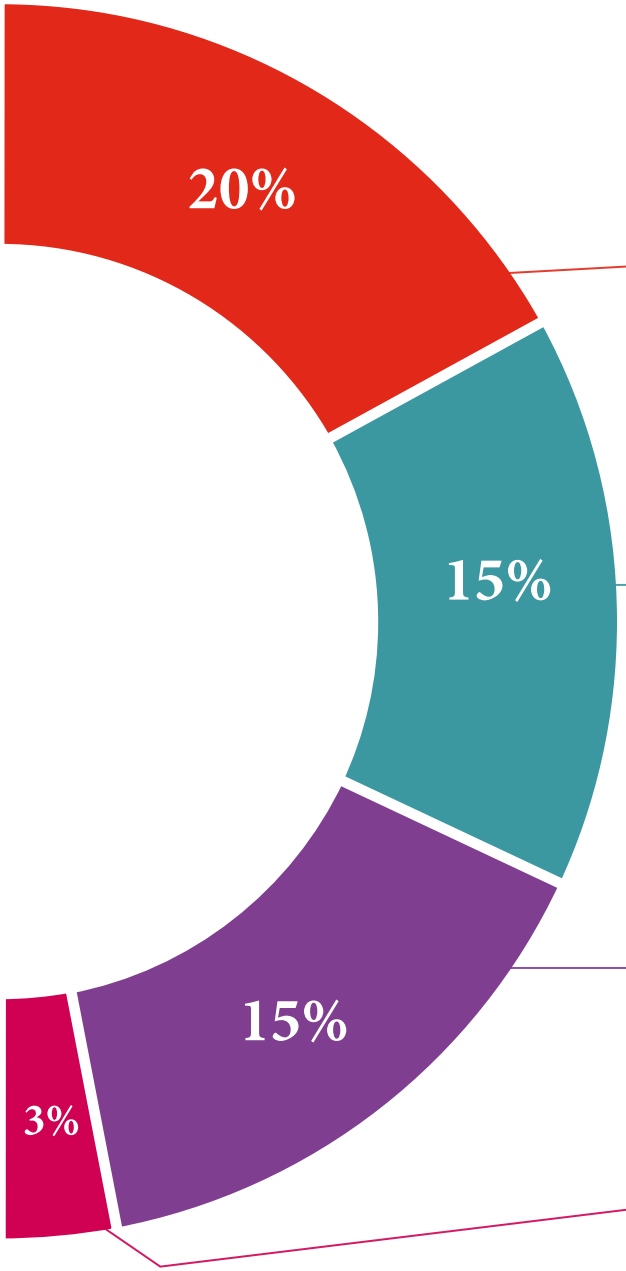
من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعَدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات

تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوف بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية

المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.

تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وبإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم

الاختبار وإعادة الاختبار

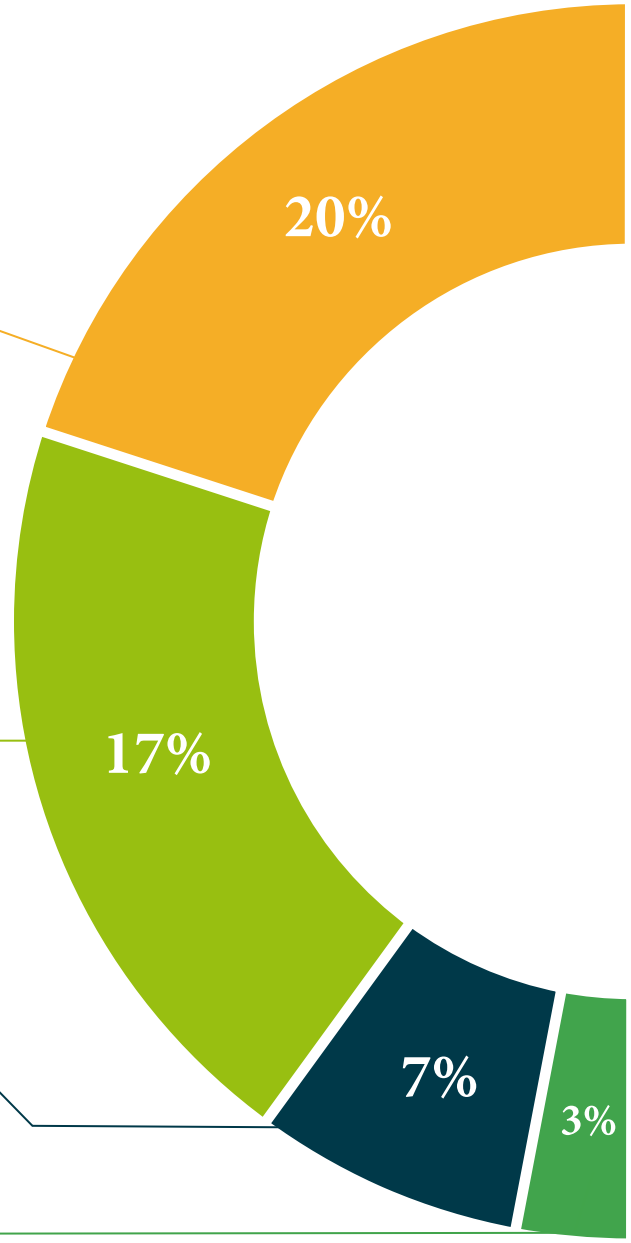
يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه

المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل

إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم



07

المؤهل العلمي

يضمن الماجستير المتقدم في طب الأورام النسائية الشامل، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على شهادة اجتياز الماجستير المتقدم الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

"اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"

يحتوي **ماجستير متقدم في طب الأورام النسائية الشامل** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل **ماجستير متقدم** ذا الصلة الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية.**

إن المؤهل الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في ماجستير متقدم، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: **ماجستير متقدم في طب الأورام النسائية الشامل**

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: **3000 ساعة**

tech الجامعة التكنولوجية

يمنح هذا

الدبلوم

لـ

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

ماجستير متقدم

في

طب الأورام النسائية الشامل

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 3000
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

أ. د./ Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص مصحوباً دائماً بالمؤهل الجامعي التكيني الصادر عن السلطات المختصة بالاعتماد للممارسة المهنية في كل بلد.

TECH: AFWOR235 اكود البريد الخاص بجامعة techtitute.com/certificates

ماجستير متقدم في طب الأورام النسائية الشامل

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدورة	المادة	الطريقة	عدد الساعات
1-	الأساس البيولوجي للسرطان	إجباري	125
1-	أسس العلاج الكيميائي والآثار السلبية والعلاجات الجديدة	إجباري	125
1-	سرطان بطانة الرحم I	إجباري	125
1-	سرطان بطانة الرحم II	إجباري	125
1-	سرطان عنق الرحم I	إجباري	125
1-	سرطان عنق الرحم II	إجباري	125
1-	سرطان المبيض I	إجباري	125
1-	سرطان المبيض II	إجباري	125
1-	سرطان الفرج I	إجباري	125
1-	سرطان الفرج II	إجباري	125
1-	ساركوما الرحم I	إجباري	125
1-	ساركوما الرحم II	إجباري	125

الدورة	المادة	الطريقة	عدد الساعات
2-	الحفاظ على الخصوبة	إجباري	125
2-	أورام أمراض النساء النادرة	إجباري	125
2-	الرعاية التلطيفية والتغذية	إجباري	125
2-	التشخيص في علم الثدي	إجباري	125
2-	التشريح المرضي	إجباري	125
2-	علم التشريح الوظيفي	إجباري	125
2-	علم الأجنة والتشوهات وحالات الخنوثة	إجباري	125
2-	العلاج الجراحي الموضعي في أمراض الثدي الخبيثة	إجباري	125
2-	الجراحة التجميلية والترميمية	إجباري	125
2-	العلاج الجهازي لسرطان الثدي	إجباري	125
2-	العلاج الإشعاعي	إجباري	125
2-	علاج الأورام الدقيقة وسرطان الثدي	إجباري	125

أ. د./ Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

tech الجامعة التكنولوجية

*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

الجامعة التيكنولوجية

ماجستير متقدم
طب الأورام النسائية الشامل

- طريقة التدريس: **أونلاين**
- مدة الدراسة: **سنتين**
- المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **أونلاين**

ماجستير متقدم

طب الأورام النسائية الشامل

tech الجامعة التيكنولوجية