

Privater Masterstudiengang Endometriose





tech technologische
universität

Privater Masterstudiengang Endometriose

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/masterstudiengang/masterstudiengang-endometriose

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kompetenzen

Seite 18

04

Kursleitung

Seite 22

05

Struktur und Inhalt

Seite 28

06

Methodik

Seite 34

07

Qualifizierung

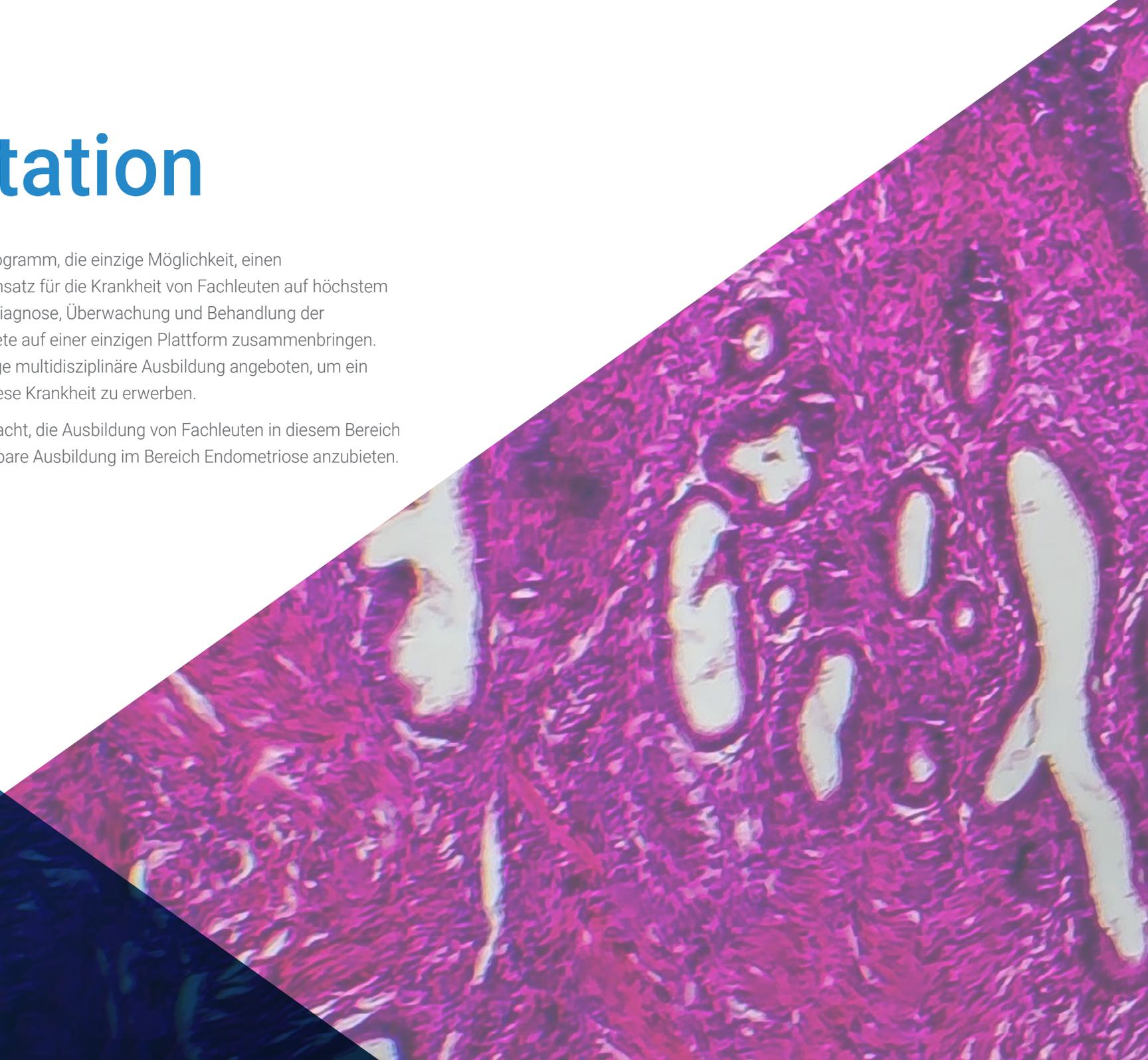
Seite 42

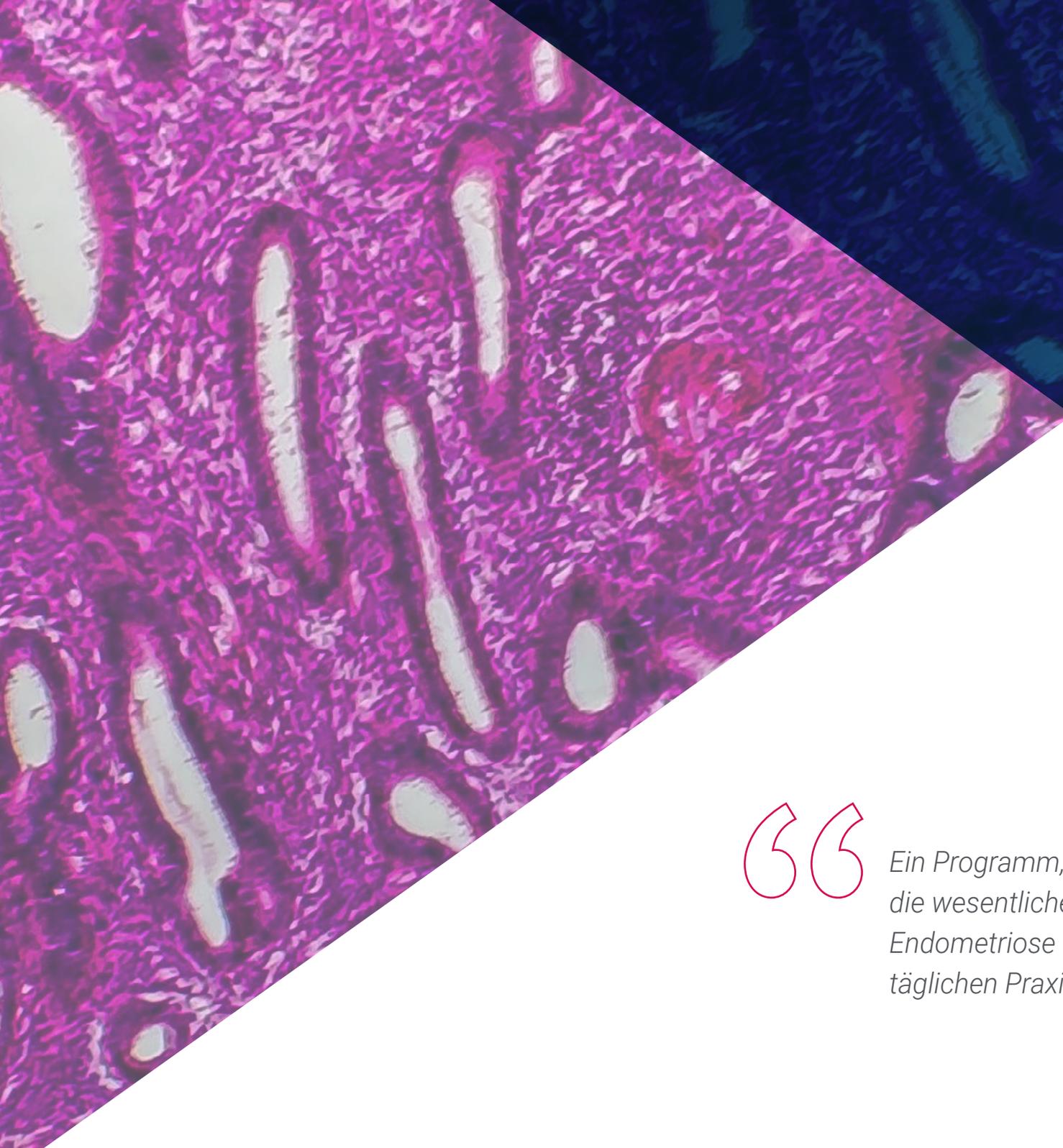
01

Präsentation

Dies ist das erste Endometriose-Programm, die einzige Möglichkeit, einen wissenschaftlichen und globalen Ansatz für die Krankheit von Fachleuten auf höchstem Niveau zu erhalten, die alle an der Diagnose, Überwachung und Behandlung der Endometriose beteiligten Fachgebiete auf einer einzigen Plattform zusammenbringen. Darüber hinaus wird eine einzigartige multidisziplinäre Ausbildung angeboten, um ein Höchstmaß an Fachwissen über diese Krankheit zu erwerben.

TECH hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Ausbildung von Fachleuten in diesem Bereich zu verbessern und die beste verfügbare Ausbildung im Bereich Endometriose anzubieten.





“

Ein Programm, das der Fachkraft die wesentlichen Kenntnisse über Endometriose vermittelt, um sie in der täglichen Praxis anwenden zu können“

In dieser hochrangigen Schulung werden die Protokolle, die täglich in den Endometrioseabteilungen verwendet werden, anhand praktischer Unterrichtsinhalte vorgestellt.

Sie werden die Gelegenheit haben, zu lernen, wie die neuen Technologien und die neuesten genetischen Tests bei der Frühdiagnose von Endometriose eingesetzt und interpretiert werden.

Es werden verschiedene Perspektiven sowohl für chirurgische als auch für medizinische Behandlungen aufgezeigt und alle notwendigen Informationen für eine korrekte Nachsorge und die Vermeidung von Komplikationen vermittelt.

Sie wird auch einen Überblick über Begleiterkrankungen wie Autoimmunerkrankungen und Unfruchtbarkeit geben.

Dieses Programm soll Fachleuten helfen, ihre von Endometriose betroffenen Patientinnen besser behandeln zu können. Es bietet eine wirksame Ausbildung und Schulung in den Diagnose-, Behandlungs- und Bewältigungsmechanismen der Endometriose durch praktischen und theoretischen Unterricht von hochrangigen Dozenten.

Durch das erworbene Wissen und Verständnis wird der Student in die Lage versetzt, selbständig eine umfassende Beurteilung der Endometriose vorzunehmen sowie Entscheidungen über deren Verlauf zu treffen und sich zum zertifizierten Endometriose-Spezialisten weiterzuentwickeln.

Aus all diesen Gründen haben wir bei TECH diesen Masterstudiengang entwickelt, der Fachleute darauf spezialisiert, ihre Patienten aus einem multidisziplinären Blickwinkel heraus umfassend zu betreuen, dank der Inhalte, die von Ärzten verschiedener Fachrichtungen entwickelt wurden. Es handelt sich um ein intensives Programm, das darauf abzielt, die Technologien, Materialien und Behandlungen dieses Fachgebiets kennenzulernen und eine vollständige Perspektive der bei der Endometriose angewandten Techniken zu vermitteln, die es Ihnen ermöglicht, sich auf effiziente und verantwortungsvolle Weise zu spezialisieren. Somit bietet dieser Aufbaustudiengang eine hochqualifizierte Ausbildung im Streben nach Spitzenleistungen.

Außerdem können Sie Ihr Studium zu 100% online absolvieren, d. h. von einem Ort Ihrer Wahl aus, ohne dass Sie reisen müssen oder zeitlichen Zwängen unterliegen.

Dieser **Privater Masterstudiengang in Endometriose** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in Endometriose vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neuheiten in der Endometriose-Technik
- Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden der Endometriose-Techniken
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem, festen oder tragbaren Gerät, mit Internetanschluss



Erweitern Sie Ihr Wissen durch diesen Privaten Masterstudiengang und spezialisieren Sie sich auf Endometriose, bis Sie in diesem Bereich Spitzenleistungen erbringen"

“

Dieser Private Masterstudiengang ist aus zwei Gründen die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse in Endometriose, sondern erhalten auch eine Qualifizierung der TECH Technologischen Universität“

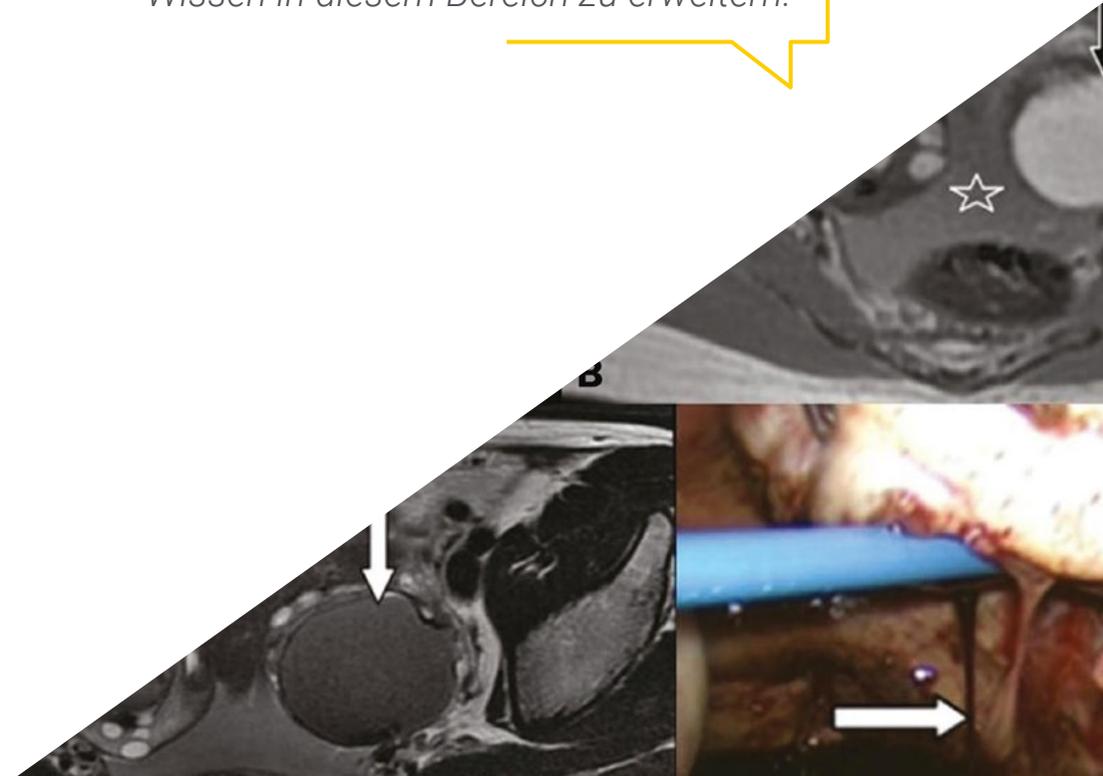
Das Lehrpersonal setzt sich aus Fachleuten aus dem medizinischen Bereich zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Ausbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Arzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von anerkannten und erfahrenen Experten für Endometriose entwickelt wurde.

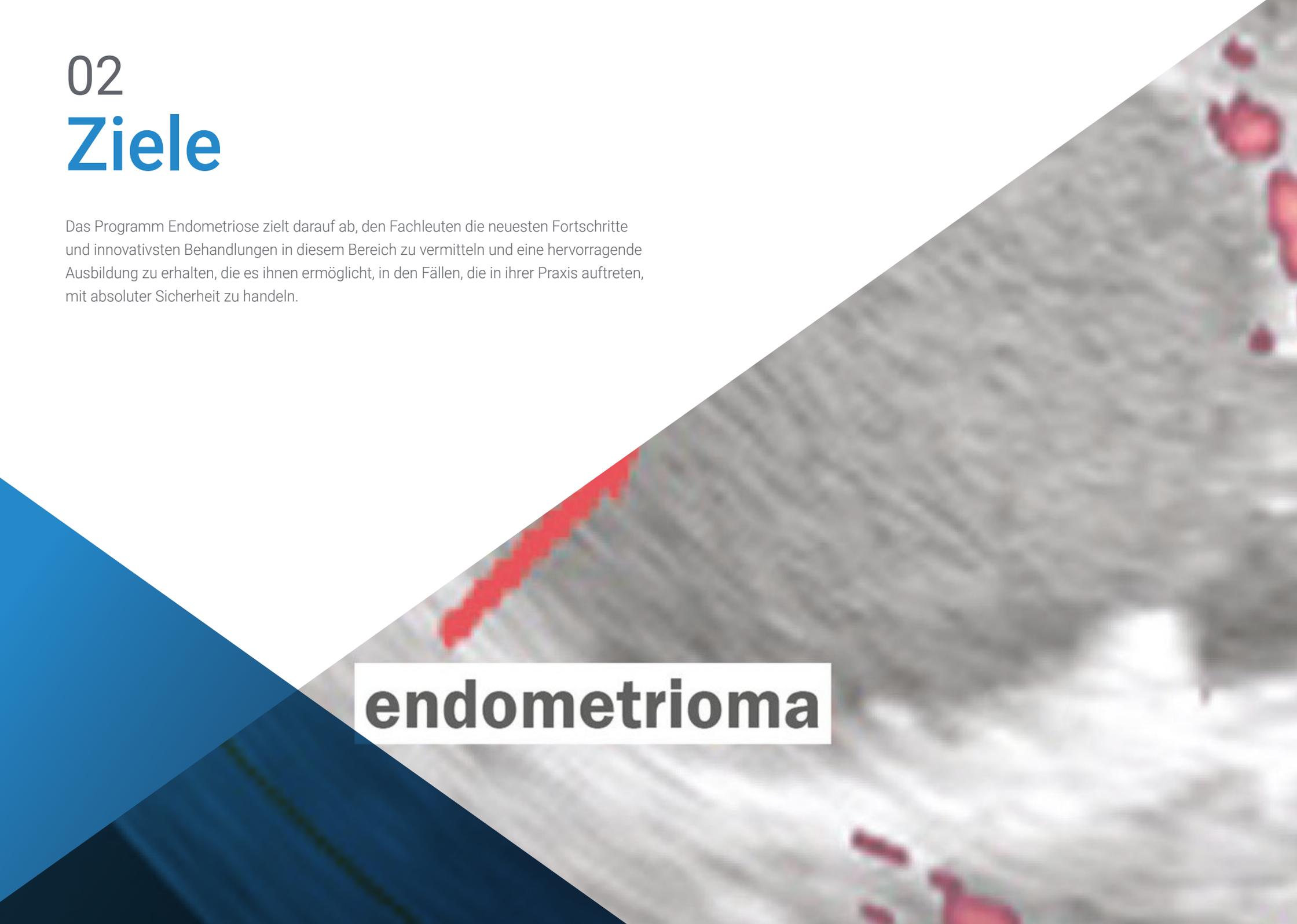
Zögern Sie nicht, diese Ausbildung bei uns zu absolvieren. Sie finden das beste didaktische Material mit virtuellen Lektionen.

Dieser 100%ige Online-Masterstudiengang ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.



02 Ziele

Das Programm Endometriose zielt darauf ab, den Fachleuten die neuesten Fortschritte und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu vermitteln und eine hervorragende Ausbildung zu erhalten, die es ihnen ermöglicht, in den Fällen, die in ihrer Praxis auftreten, mit absoluter Sicherheit zu handeln.

The background of the slide is a grayscale ultrasound image of a pelvic region. A prominent feature is a red, elongated, and somewhat irregularly shaped area, which is highlighted in red to indicate an endometrioma. The rest of the image shows the typical grainy texture of an ultrasound scan. In the bottom left corner, there are blue and dark blue geometric shapes that overlap the white background.

endometrioma

“

Bei TECH haben wir uns zum Ziel gesetzt, Ihnen die umfassendste Fortbildung im Bereich Endometriose auf dem Markt zu bieten, damit Sie ein überdurchschnittliches Fachwissen erwerben können, das Sie in die Berufselite aufsteigen lässt“



Allgemeine Ziele

- Ihr pädagogisches und berufliches Fachwissen in allen Kernbereichen der Endometriose auszubauen, damit Sie über das entsprechende Wissen, Verständnis und die beruflichen Fähigkeiten verfügen, um die Behandlung von Patientinnen mit dieser chronischen Erkrankung zu optimieren
- Entwicklung von Führungskompetenzen im Bereich Endometriose, um ein multidisziplinäres Team zu bilden, das sich mit dieser Pathologie befasst
- Verständnis der Prozesse, die an der Ätiopathogenese und der Pathophysiologie der Endometriose beteiligt sind, sowie der epidemiologischen Aspekte, die das nötige Wissen für eine korrekte klinische Anamnese der Krankheit vermitteln
- Erlangung ausreichender Fähigkeiten, um eine diagnostische Annäherung an die Patientin anhand der klinischen Symptome, die sie zeigt, durchzuführen und die Kenntnisse über die seltenere Symptomatik zu erweitern
- Vertiefung der Kenntnisse über die verschiedenen diagnostischen Ansätze bei Endometriose aus einer kritischen Perspektive der üblichen klinischen Praxis, wobei die kombinierten Diagnosekriterien analysiert werden
- Erwerb von Kenntnissen über diagnostische Verfahren in der Forschung, die von der Immunologie bis zur Genetik und Epigenetik reichen
- Entwicklung von Kompetenzen für die Interpretation von Ergebnissen und deren Anwendung in entsprechenden Situationen
- Erlangung kompetenter Fähigkeiten zur korrekten Klassifizierung von Endometriose
- Kenntnis der Arten von Endometriose und ihres Schweregrads gemäß den verschiedenen Klassifizierungen zu erlangen
- Entwicklung der Fähigkeit, die Adenomyose ganzheitlich zu betrachten und die von dieser Krankheit betroffenen Patienten zu diagnostizieren, zu überwachen und zu behandeln
- Vertiefung der Kenntnisse über die aktuellen Forschungsgebiete der Adenomyose
- Vertiefte Kenntnisse der Endometriose unter dem Gesichtspunkt der Behandlung
- Vertiefte Kenntnisse über neue medizinische Therapien und neue therapeutische Forschungsrichtungen
- Erwerb von Kenntnissen über die am besten geeigneten chirurgischen Techniken je nach Situation der Patientin und Art der Endometriose
- Erweiterung des Fachwissens über Komplikationen und deren Behandlung
- Vertiefung der medizinischen und präventiven Aspekte der Auswirkungen der Endometriose aus dem Bereich der Reproduktionsmedizin
- Einblick in die Perspektiven der Embryologie und des Labors für In-vitro-Fertilisation erhalten
- Vertieftes Verständnis der Zusammenhänge mit verschiedenen pathologischen Erscheinungen
- Erweiterung der Kenntnisse über die Behandlung von Endometriose in Verbindung mit Autoimmunerkrankungen
- Vertieftes Verständnis des Krebsrisikos und der verschiedenen diagnostischen und präventiven Ansätze



Spezifische Ziele

Modul 1. Epidemiologische, ätiologische und pathophysiologische Aspekte der Endometriose

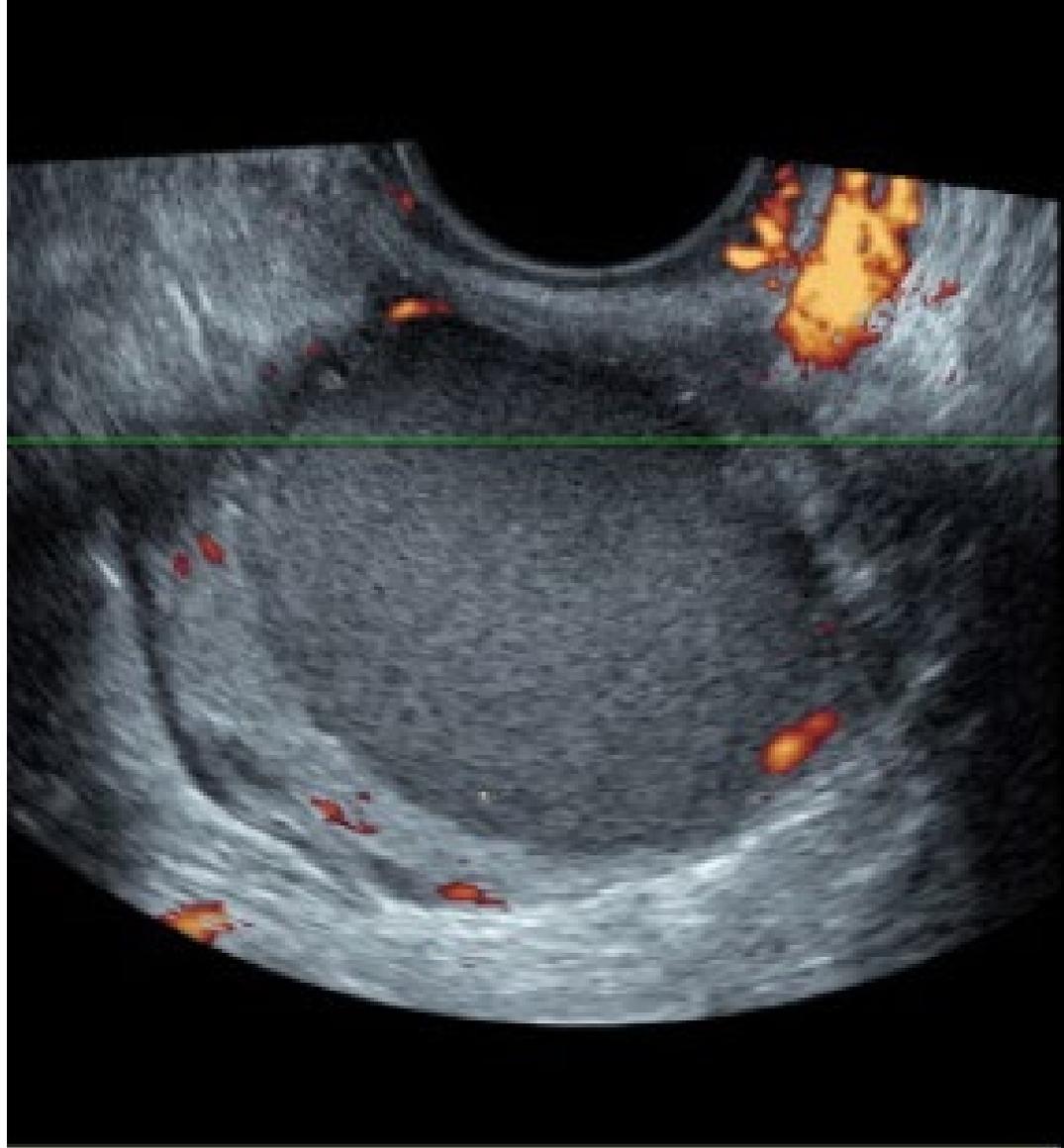
- Genaue Kenntnis der Definition der Krankheit und der Schwierigkeit, diese Diagnose durch die Anamnese zu erhalten
- Sie erfahren mehr über die neuesten epidemiologischen Studien und lernen die Faktoren kennen, die die Endometriose in der Bevölkerung und ihre Verbreitung bestimmen
- Vertiefung der aktuellsten Theorien über die Ätiologie der Krankheit
- Verstehen der Zusammenhänge zwischen dem Ursprung der Krankheit und der bekannten Pathogenese
- Vertiefung der Kenntnisse über die Fortschritte in der Pathogenese der Endometriose und in der Physiopathologie, insbesondere des Immunsystems und der Stammzellen
- Erwerb der erforderlichen Kenntnisse, um die genomischen Untersuchungen der Endometriose sowie ihre Beziehung zu familiären Häufungen und anderen Krankheiten zu verstehen
- Vertieftes Verständnis der epigenetischen Faktoren im Zusammenhang mit der Endometriose anhand der aktuellsten Studien, um die möglichen Auswirkungen dieser Faktoren im Zusammenhang mit der Ätiologie der Krankheit zu kennen
- Verständnis für die Funktionsweise des Immunsystems und seine enge Beziehung sowohl zur Entstehung der Krankheit als auch zu ihren Folgen zu erlangen
- Erwerb der wesentlichen Kenntnisse zur korrekten und selbständigen Beurteilung der Histologie, mit der die Krankheit diagnostiziert wird
- Erkennung der Auswirkungen der Krankheit auf die Lebensqualität anhand der neuesten bevölkerungsbasierten Studien, wodurch ein besserer Einblick in die Patienten gewährt wird
- Entwicklung von Leitlinien für eine gute Anamnese, die sich auf die Diagnose der Krankheit konzentriert, unter besonderer Berücksichtigung der Familienanamnese und der Begleiterkrankungen

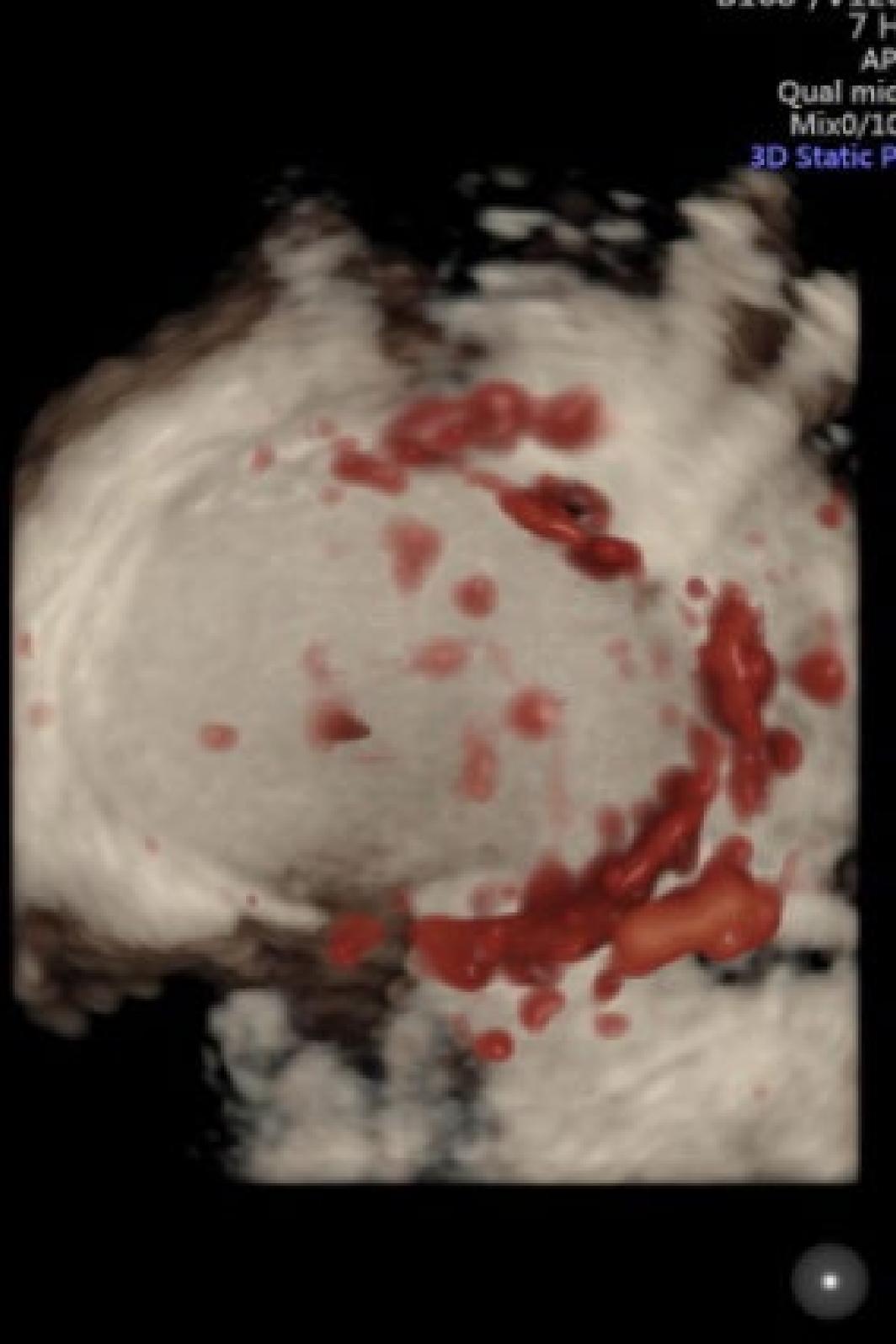
Modul 2. Klinische Bewertung der Patientin mit Endometriose

- Eingehende Untersuchung der Variabilität der Symptome, die mit der Krankheit einhergehen, und deren Unabhängigkeit vom Schweregrad
- Erforschung der Dysmenorrhoe aus wissenschaftlicher Sicht, Kenntnis der verwendeten Erhebungen und der Differentialdiagnose mit anderen Krankheiten
- Vertiefung der Diagnose der Hypermenorrhoe, Kenntnis der ergänzenden Tests und der Differentialdiagnose
- Bewertung des chronischen Beckenschmerzes als eigenständige Entität, die alle von der Menstruation unabhängigen Schmerzen einschließt, wobei die Ursachen des Schmerzes und die zu seiner Bewertung verwendeten Tests genauer untersucht werden
- Die Fähigkeit erwerben, eine sorgfältige Anamnese der auftretenden Harnsymptome durchzuführen, die Differentialdiagnose zu kennen und zu wissen, welche ergänzenden Untersuchungen notwendig sind
- Gründliche Kenntnis der häufigsten Symptome des Verdauungstrakts, der mit Endometriose einhergehenden Pathologien und angemessene Bewertung ihrer Diagnose
- Bewertung von Symptomen, die mit der Menstruation zusammenfallen, wobei die mögliche extraperitoneale Komponente der Krankheit zu berücksichtigen ist, sowie die Kenntnis der ergänzenden Tests und der Differentialdiagnose
- Vertiefte Kenntnisse über die Diagnose von Migräne im Zusammenhang mit Endometriose, ihre Merkmale, ihre Prävalenz, die Bewertung von Ermüdung als Symptom der Endometriose und das Verständnis für die Auswirkungen, die dieses Symptom auf die Lebensqualität der Patientinnen haben kann, sowie für den Umgang damit
- Entwicklung von Kenntnissen über die psychologischen Störungen, die die Krankheit beeinflussen

Modul 3. Diagnose der Endometriose

- ♦ Erlernen der Bedeutung einer frühzeitigen Diagnose der Endometriose und Erlangung eines fundierten Wissens über den aktuellen Stand der Diagnoseverzögerung mit ihren Ursachen und Folgen
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse darüber, wie das Alter des Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose die Entwicklung der Krankheit beeinflusst und wie man sich in Bezug auf ergänzende Tests und ausgewählte Behandlungen verhalten sollte
- ♦ Erwerb von Fähigkeiten für eine angemessene Diagnose durch eine gründliche Anamnese und Kenntnis des Konzepts der klinischen Diagnose und der Meinung der verschiedenen wissenschaftlichen Gemeinschaften dazu
- ♦ Vertiefung der grundlegenden Fähigkeiten für eine Ultraschalldiagnose der Endometriose der Eierstöcke und Eileiter und Möglichkeiten, die Anwendungen des zwei- und dreidimensionalen Ultraschalls zu nutzen, um das Erscheinungsbild zu verbessern und eine genauere Diagnose zu stellen
- ♦ Kenntnis der Diagnose der tiefen Endometriose, der Beurteilung der Beckenanatomie mittels transvaginalem Ultraschall und der Diagnose der Endometriose des vorderen und hinteren Kompartiments sowie der Vorbereitung der Patientin auf die Ultraschalluntersuchung
- ♦ Erkennen, wann ergänzende Untersuchungen angefordert werden müssen und welche Untersuchungen zu einem gegebenen Zeitpunkt angebracht sind, um die richtige Beurteilung der Patientin durch andere Fachbereiche zu übermitteln
- ♦ Vertiefung der chirurgischen Diagnose, wenn diese notwendig ist, und wie man sie durchführt und die möglichen Komplikationen vorhersieht, die auftreten können
- ♦ Anwendung des Nutzens der kombinierten klinischen und Ultraschalldiagnose im Hinblick auf die chirurgische Diagnose, wobei die Risiken, der Nutzen und die Anwendung in der klinischen Praxis näher erläutert werden
- ♦ Legen Sie fest, wie und wie oft die Patientin mit Endometriose nachuntersucht werden soll und welche ergänzenden Untersuchungen in jedem Fall erforderlich sind





Modul 4. Diagnostische Ansätze bei Endometriose

- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die Glykoproteine, die als Tumormarker bei der Diagnose der Endometriose verwendet werden, und Untersuchung des Nutzens des Markers CA 125 und seiner Verwendung in der klinischen Praxis
- ♦ Wissen, wie die verschiedenen Wachstums- und Gefäßfaktoren, die als Biomarker für Endometriose analysiert wurden, zusammenhängen, ihre pathogenen Grundlagen für diese Beziehung kennen und die Studien über VEGF als Biomarker für Endometriose verstehen
- ♦ Erwerb grundlegender Kenntnisse der Immunologie bei Endometriose und der Interleukine, die als Biomarker untersucht werden, wobei die Fähigkeit entwickelt wird, die durchgeführten Studien kritisch zu lesen
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über das Hormonprofil von Patientinnen mit Endometriose, Kenntnis der als Biomarker untersuchten Hormone und Verständnis des Hormonprofils von Patientinnen mit hohem Endometrioserisiko aus pathophysiologischer Sicht
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die am meisten erforschten und vielversprechenden Urin-Biomarker und Verständnis der pathogenen Grundlagen für ihr Auftreten im Urin und der Gründe, warum sie schwer genau zu diagnostizieren sind
- ♦ Erwerb der Fähigkeit, die Bedeutung der Proteomik und Metabolomik bei der Untersuchung von diagnostischen Markern der Endometriose zu verstehen, die Grenzen der Technik zu erkennen und ihren Nutzen im Forschungsbereich zu bewerten
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die vorgeschlagenen diagnostischen Tests auf der Grundlage von MicroRNA-Studien, um die Bedeutung der Untersuchung dieser Tests im Zusammenhang mit der Immunreaktion zu verstehen, wobei auch die verschiedenen Immunitätswege in Bezug auf MicroRNAs und die Grenzen der Technik berücksichtigt werden
- ♦ Vertiefung der lncRNA-Studien und ihrer Assoziation bei der Diagnose von Endometriose und des Unterschieds zu MicroRNA-Studien und den Wirkungswegen bei der Pathogenese von Endometriose
- ♦ Erwerb von Kenntnissen über die am häufigsten gefundenen Polymorphismen, Kenntnis ihrer Assoziation mit anderen Krankheiten, insbesondere Autoimmunerkrankungen, und Kenntnis der neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet bei der Früherkennung von Endometriose

Modul 5. Klassifizierung der Endometriose

- Erlangung eines umfassenden Verständnisses der aktuellsten Klassifizierung der Endometriose und der 5 Endometriosetypen sowie der verschiedenen Klassifizierungen
- Vertiefte Kenntnisse über alles, was mit der oberflächlichen Endometriose als einzelner Entität zusammenhängt, sowie über ihre Beziehung zur Symptomatik und die Kontroversen im Zusammenhang mit ihrer Diagnose und Behandlung
- Vertieftes Verständnis der adnexalen Endometriose, der Auswirkungen und Theorien der Eileiterendometriose auf die Ätiopathogenese der Endometriose und der Auswirkungen der Eierstockendometriose auf die Follikelfunktion
- Verständnis der Fähigkeit der Endometriose, in das vordere Kompartiment einzudringen, und Kenntnis des Ausmaßes, in dem endometriotische Läsionen den Urogenitaltrakt erreichen und die Blasen- und Nierenfunktion beeinträchtigen können
- Kenntnis des Ausmaßes der Erkrankung im Magen-Darm-Trakt und ihrer Folgen, Verständnis für die auftretenden Komplikationen und den Grad der Invasion, den die Endometriose erreichen kann
- Vertiefung des Verständnisses der Adenomyose als Endometriose der Gebärmutter und des Zusammenhangs mit den verschiedenen Arten der Endometriose und den auftretenden Komplikationen
- Vertieftes Verständnis der extraperitonealen Beteiligung der Endometriose, der häufigsten Formen, ihrer Verbindung mit anderen Endometrioseformen und der zu erwartenden Komplikationen
- Kenntnis der Klassifizierung der tiefen Endometriose auf der Grundlage der ENZIAN-Klassifizierung, Verständnis der Auswirkungen dieser Klassifizierung in Bezug auf den Schweregrad und Bereitstellung von Leitlinien für ergänzende Tests auf der Grundlage dieser Klassifizierung
- Entwicklung einer neuen vorgeschlagenen Klassifizierung auf der Grundlage von Ultraschallbefunden, der UBESS-Klassifizierung, ihrer Anwendung und ihres prädiagnostischen Nutzens vor einer Operation

- Vertiefung der Klassifizierung der amerikanischen Reproduktionsgesellschaft als die am weitesten verbreitete Klassifizierung und Kenntnis ihrer Korrelation mit dem Schweregrad der Symptome der Patientinnen sowie der Beziehung zu ihrer Reproduktionsfähigkeit
- Verständnis, wie die Klassifizierung des "*Endometriosis Fertility Index*" zu interpretieren ist, um die Patientin hinsichtlich ihrer Fruchtbarkeit und ihrer Verbindung zu anderen Klassifizierungen richtig zu beraten
- Kenntnis der von der Amerikanischen Gesellschaft für gynäkologische Endoskopie vorgeschlagenen neuen Klassifizierung, ihrer Anwendung und ihres Nutzens in der chirurgischen Praxis

Modul 6. Adenomyose

- Vertiefte Kenntnisse der Adenomyose, um die Krankheit nach den höchsten klinischen Standards diagnostizieren, verfolgen und behandeln zu können
- Die pathogenetischen Unterschiede kennen, die die Adenomyose zu einer einzigartigen Entität machen, und die Pathogenese der Krankheit mit den Komplikationen in Verbindung bringen, die mit der Adenomyose auftreten können
- Erwerb der Fähigkeit, eine histologische Untersuchung der Adenomyose durchzuführen, die verschiedenen Untersuchungsbefunde in einem adenomyotischen Uterus zu kennen und die Korrelation dieser Befunde mit klinischen und diagnostischen Parametern zu verstehen
- Vertiefung der etablierten diagnostischen Kriterien, ihre Korrelation mit dem histologischen Befund und Kenntnis der Nützlichkeit des dreidimensionalen Ultraschalls bei der Bewertung der *Junctional Zone* und der Diagnose der Adenomyose
- Aneignung von Fähigkeiten zur Interpretation von Bildern, die auf der Untersuchung der kernmagnetischen Resonanz beruhen, Kenntnis der Diagnosekriterien und Verständnis dafür, wann diese ergänzende Untersuchung notwendig ist
- Gründliche Kenntnis der vorgeschlagenen histologischen Klassifizierung der Adenomyose, ihrer Korrelation mit der Klinik und ihrer Nützlichkeit sowie Kenntnis der Techniken zur Gewinnung histologischer Proben für diese Klassifizierung

- Wissen, wie die vorgeschlagene Ultraschallklassifizierung zu interpretieren ist, wie diese Klassifizierung in der Sprechstunde durchzuführen ist und was diese Diagnose für die Prognose der Krankheit bedeutet
- Vertiefung der Klassifizierung auf der Grundlage der kernmagnetischen Resonanz, wann diese Klassifizierung notwendig ist und welchen Nutzen sie für die Prävention und Prognose bietet
- Ausführliche Kenntnis aller Strategien für eine gute Kontrolle der Symptome der Adenomyose, Kenntnis der wirksamsten medizinischen Behandlungen und Kenntnis der radiologischen Techniken als nicht-invasiver Ansatz bei der Behandlung der Adenomyose
- Die chirurgischen Techniken bei der chirurgischen Behandlung der Adenomyose mit ihren Risiken und Grenzen kennen und die Risiken und Vorteile einer radikalen Operation abschätzen zu können
- Sich des Zusammenhangs zwischen Adenomyose und Gebärmutterkrebs bewusst zu sein und dieses Risiko bei der Nachsorge und den diagnostischen Untersuchungen sowie bei der chirurgischen Vorgehensweise zu berücksichtigen
- Die kombinierten Kontrazeptiva als Strategie zur Kontrolle der Endometriose-Symptome zu verstehen und zu wissen, welche Kombinationen je nach Art der Verabreichung am häufigsten verwendet werden und am wirksamsten sind
- Wissen, was Gestagene sind und welchen Nutzen sie bei der Behandlung von Endometriose haben, ihre Wirksamkeit in Abhängigkeit von der Symptomatik und der Art der Endometriose zu kennen und verstehen, welche Nebenwirkungen sie haben
- Mehr über die Behandlung von Endometriose mit Dienogest erfahren, das Medikament und seinen Stoffwechsel sowie seine Wirkung auf Endometriose und seine Nebenwirkungen kennenlernen
- Vertiefte Kenntnisse über Danazol als spezifisches Mittel zur Behandlung der Endometriose, über seine Indikationen und Anwendungsgebiete sowie über seine Nebenwirkungen erlangen
- Verständnis des Nutzens von Aromatasehemmern bei der Behandlung von Endometriose und Kenntnis ihrer Indikationen und ihres begrenzten Nutzens
- Gründliche Kenntnis aller GnRH-Agonisten mit ihrer Verabreichungsart und Wirksamkeit bei Endometriose und Verständnis dafür, wann eine Behandlung mit dieser Therapie angezeigt ist und welche unerwünschten Wirkungen sie hat
- Kenntnis des Nutzens von GnRH-Antagonisten bei der Behandlung von Endometriose, der neuen GnRH-Antagonisten, die für Endometriose indiziert sind, sowie ihrer positiven Wirkungen und Grenzen
- Mehr über die vielversprechendsten Arzneimittel, die derzeit untersucht werden, und die therapeutischen Ziele mit den jeweiligen wissenschaftlichen Fortschritten erfahren

Modul 7. Medizinische Behandlung der Endometriose

- Erwerb von Kenntnissen über alle nicht-invasiven Ansätze zur Behandlung der Krankheitssymptomatik, wobei jede Strategie an eine bestimmte Situation angepasst werden muss
- Vertiefung der Kenntnisse über Änderungen der Lebensweise, die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen die durch die Krankheit verursachten klinischen Symptome verbessern können
- Erwerb von Kenntnissen über die Schmerzbehandlung mit einer Reihe von Medikamenten zur Symptombekämpfung sowie über die verschiedenen Medikamente, die sich bei Endometriose als besonders nützlich erwiesen haben, und die Gründe dafür Informationen über die Kombination von Medikamenten bei der Behandlung von Schmerzen

Modul 8. Invasive Behandlung der Endometriose

- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die chirurgischen Behandlungen der Endometriose, über ihre Anwendung und die möglichen Risiken und Vorteile jeder einzelnen Behandlung
- ♦ Verständnis der oberflächlichen Endometriose aus chirurgischer Sicht mit Anwendung der verschiedenen Techniken zu ihrer Exzision und ihrer Folgen
- ♦ Die Anwendung geeigneter chirurgischer Techniken bei der Behandlung von Endometriomen der Eierstöcke, um eine geringe Schädigung der Eierstockreserve der Patientin zu erreichen, sowie die Kenntnis der verschiedenen Arten der Eileiterchirurgie und der intraoperativen Diagnosetechniken
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die chirurgische Behandlung der Blasenendometriose aus zystoskopischer und laparoskopischer Sicht, um die Risiken und die sich daraus ergebenden Komplikationen und deren mögliche Behandlung zu verstehen
- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die chirurgische Behandlung der tiefen Endometriose auf der Ebene der Scheidewand und der uterosakralen Bänder, um die Risiken und Komplikationen zu verstehen und um zu wissen, welche chirurgischen Techniken im Einzelfall am besten geeignet sind
- ♦ Aneignung von Kenntnissen für eine korrekte Operation bei tiefer Darmendometriose, Wissen über die Vorbereitung der Patientinnen und die vor der Operation erforderlichen ergänzenden Untersuchungen sowie Kenntnisse über den Umgang mit Komplikationen und Vorkenntnis derselben
- ♦ Vertiefte Kenntnisse über die chirurgische Behandlung der extraperitonealen Endometriose aus der Sicht der betroffenen Organe sowie über die Risiken und Vorteile solcher Operationen
- ♦ Kenntnis der Anwendungsmöglichkeiten der interventionellen Radiologie bei der nicht-invasiven Behandlung der peritonealen und extraperitonealen Endometriose und eingehende Kenntnis der Indikationen für die Embolisation der Gebärmutterarterien

- ♦ Mehr über die Komplikationen der Endometriose nach der Operation zu erfahren, insbesondere über den Umgang mit Rezidiven oder dem Auftreten von Endometriose in den Operationsnarben sowie über Strategien zur Vermeidung dieser Komplikationen
- ♦ Kenntnis der postoperativen Protokolle für Endometriose mit der Nachsorge und ergänzenden Tests, die für diese Nachsorge verwendet werden

Modul 9. Endometriose und Fruchtbarkeit

- ♦ Vertiefte Kenntnis der physiopathologischen Grundlagen, die die Unfruchtbarkeit bei einem hohen Prozentsatz der von Endometriose betroffenen Patientinnen erklären
- ♦ Kenntnis der Art und Weise, wie die Eierstockreserve durch die Endometriose beeinträchtigt wird, eingehende Kenntnis der Bewertung der Eierstockreserve und des Zusammenhangs zwischen verminderter Eierstockreserve und Endometriose
- ♦ Vertiefung der Diagnose der Unfruchtbarkeit bei Endometriose-Patientinnen, Kenntnis der häufigsten Pathologien, die die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen, und Kenntnis der bei jeder Diagnose am häufigsten verwendeten diagnostischen Tests
- ♦ Entwicklung von Algorithmen, die in der Reproduktionsmedizin verwendet werden, um zu wissen, welche Strategien je nach Alter, Symptomatik und Eierstockreserve der Patientin zu verfolgen sind und wann ein chirurgischer Eingriff zur Verbesserung der Fortpflanzungsfähigkeit angezeigt ist
- ♦ Erwerb von Kenntnissen über die Kryokonservierung von Eizellen zur Erhaltung der zukünftigen Fruchtbarkeit, Kenntnis der Indikation für diese Strategie bei Patientinnen mit Endometriose und des Zeitpunkts, zu dem diese Indikation gestellt wird
- ♦ Genaue Kenntnis der Indikation für eine künstliche Befruchtung bei Patienten mit Unfruchtbarkeit und Endometriose, der Protokolle, mit denen ein optimales Ergebnis erzielt wird, und der Schwangerschaftsraten bei Patienten mit Endometriose
- ♦ Kenntnis der Indikationen für eine In-vitro-Fertilisation, der Protokolle, die bei der kontrollierten Stimulation der Eierstöcke verwendet werden, und der Zweckmäßigkeit dieser Protokolle vor der Stimulation

- Aneignung der notwendigen Fähigkeiten, um über die Strategie des Transfers frischer Embryonen im Vergleich zum Einfrieren zu beraten und Kenntnis der Risiken und Vorteile im Hinblick auf die Schwangerschaftsrate
- Vertieftes Verständnis der Auswirkungen der Endometriose auf die Qualität der Eizellen und folglich der Embryonen, im Zusammenhang mit den verschiedenen Stadien der Krankheit und der Erfolgsquote der Behandlungen
- Vertieftes Verständnis der Auswirkungen einer Schwangerschaft auf die Entwicklung der Endometriose, der Risiken einer Schwangerschaft bei der Patientin, der Nachsorge und der Folgen für die Fortentwicklung der Schwangerschaft

Modul 10. Endometriose und Autoimmunerkrankungen und andere pathologische Zustände

- Verständnis über den Zusammenhang zwischen Endometriose und Autoimmunerkrankungen, die pathologischen und genetischen Grundlagen, die sie miteinander verbinden, und den Stellenwert der diagnostischen Suche nach Endometriose bei allen Patientinnen mit diesen Erkrankungen
- Erforschung des engen Zusammenhangs zwischen Endometriose und dem langfristigen Auftreten von Herz-Kreislauf-Erkrankungen sowie von Strategien zur Prävention und Früherkennung
- Informationen über den engen Zusammenhang zwischen Autoimmunerkrankungen der Schilddrüse und Endometriose sowie über die Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen im Rahmen der Behandlung von Endometriose-Symptomen
- Vertiefung der Assoziation mit entzündlichen Darmerkrankungen, Erlangung einer eingehenden Kenntnis der Symptomatik, hinter der sich die Endometriose verbergen kann, und Verständnis der einzelnen entzündlichen Darmerkrankungen aus klinischer und pathogenetischer Sicht

- Gründliche Kenntnis der Zöliakie und ihrer Varianten sowie Verständnis für ihren Zusammenhang mit der Endometriose und Besserung nach Kontrolle der Symptomatik
- Vertieftes Verständnis der übereinstimmenden Symptomatik von Reizdarmsyndrom und Endometriose, um kritisch zu beurteilen, ob es sich um getrennte Krankheitsbilder handelt oder ob die Endometriose bei Patienten mit diagnostiziertem Reizdarmsyndrom maskiert wird
- Analyse der Assoziation bei denselben Patientinnen, die von Fibromyalgie und Endometriose betroffen sind, um herauszufinden, was einen höheren Prozentsatz verursacht und wie sich dies auf die Grunderkrankung auswirkt
- Die Korrelation von Endometriose mit Patienten, die von Allergien und allergischem Asthma betroffen sind, und die pathogenen Grundlagen für eine solche Assoziation kennen
- Vertiefung des Zustands der Mikrobiota bei Patientinnen mit Endometriose, Kenntnis des Zustands der genitalen Mikrobiota bei den verschiedenen Stadien der Endometriose und ihrer Beziehung zum Immunstatus
- Verständnis der Bedeutung der Assoziation mit Eierstockkrebs sowohl zum Zeitpunkt der Diagnose als auch in der Nachsorge der Krankheit und Kenntnis über die Assoziation mit anderen Krebsarten, wie z. B. Schilddrüsenkrebs, erlangen

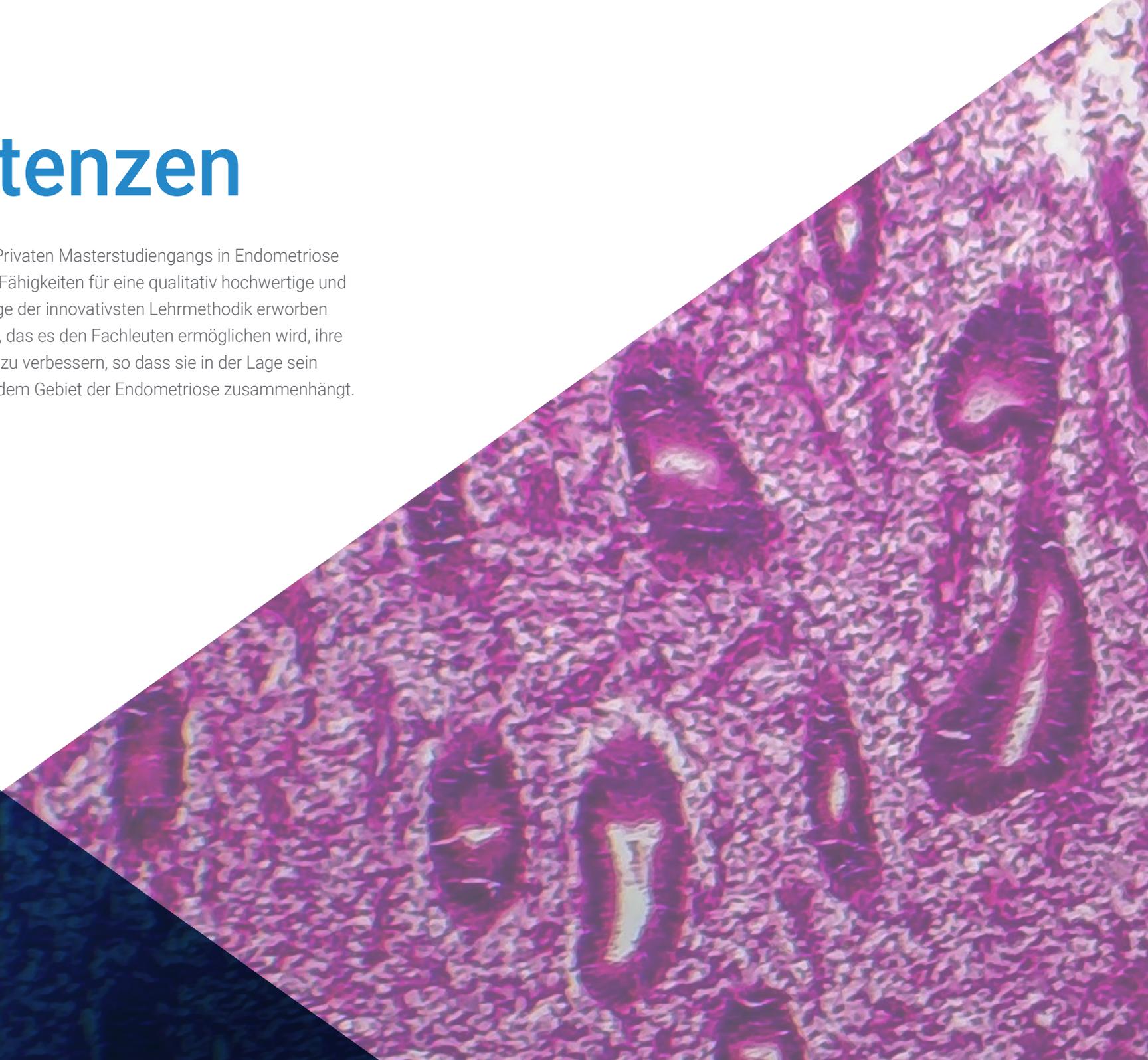


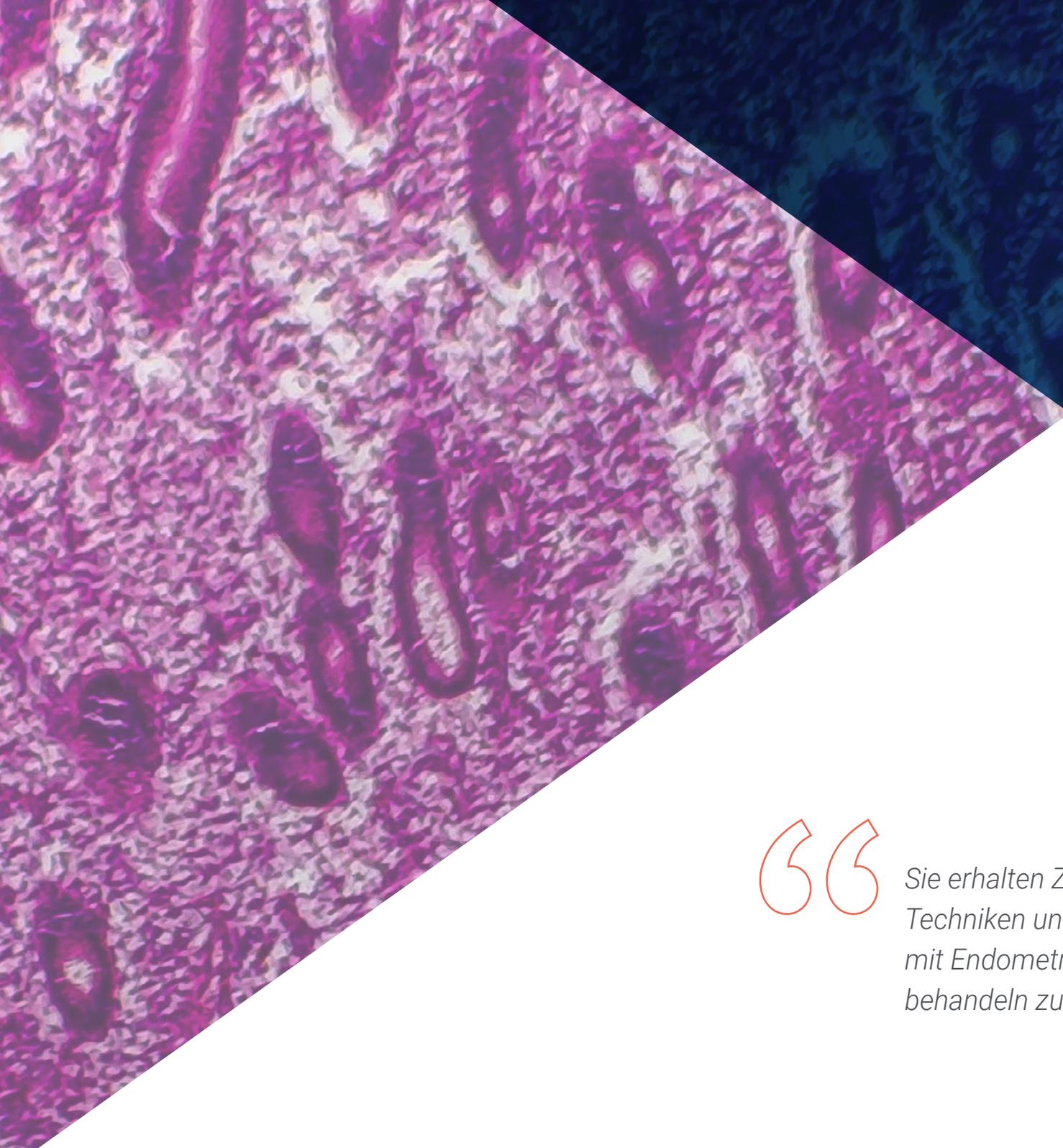
Mit diesem Programm wollen wir Ihr Ziel erfüllen, eine höhere Qualifikation in diesem sehr gefragten Bereich zu erwerben"

03

Kompetenzen

Nach Bestehen der Prüfungen des Privaten Masterstudiengangs in Endometriose wird die Fachkraft die notwendigen Fähigkeiten für eine qualitativ hochwertige und aktualisierte Praxis auf der Grundlage der innovativsten Lehrmethodik erworben haben. Ein Programm voller Wissen, das es den Fachleuten ermöglichen wird, ihre Fähigkeiten in der Welt von morgen zu verbessern, so dass sie in der Lage sein werden, alles zu erkennen, was mit dem Gebiet der Endometriose zusammenhängt.





“

Sie erhalten Zugriff auf die modernsten Techniken und Verfahren, um alles, was mit Endometriose zu tun hat, richtig behandeln zu können"

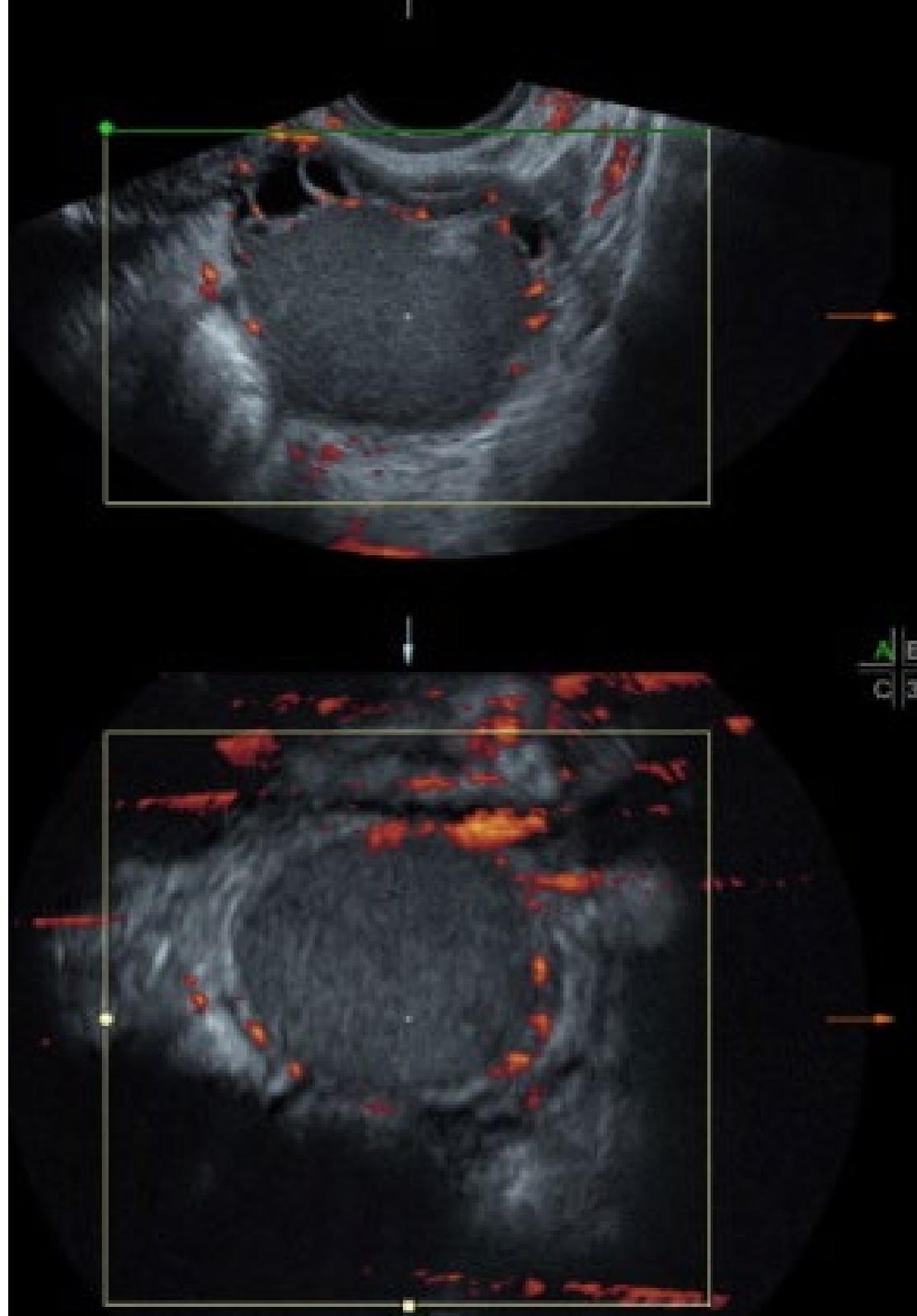


Allgemeine Kompetenzen

- Die besten Ansätze, Behandlungen und Interventionen bei Endometriose kennen
- Anpassung der bei Endometriose angewandten medizinischen Techniken an die Besonderheiten der einzelnen Patientinnen
- Verbesserung der Lebensqualität der Patientinnen unter Berücksichtigung der Komplexität der Endometriose und ihrer körperlichen und emotionalen Auswirkungen aus einer ganzheitlichen Sichtweise



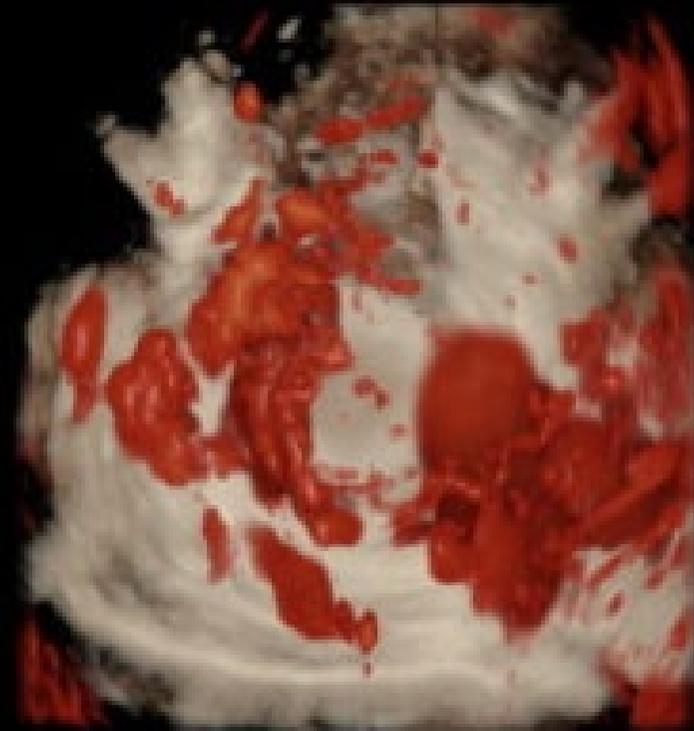
Eine einzigartige Qualifikation, die es Ihnen ermöglichen wird, das neueste und aktuellste Wissen auf dem Gebiet der Endometriose zu erwerben“





Spezifische Kompetenzen

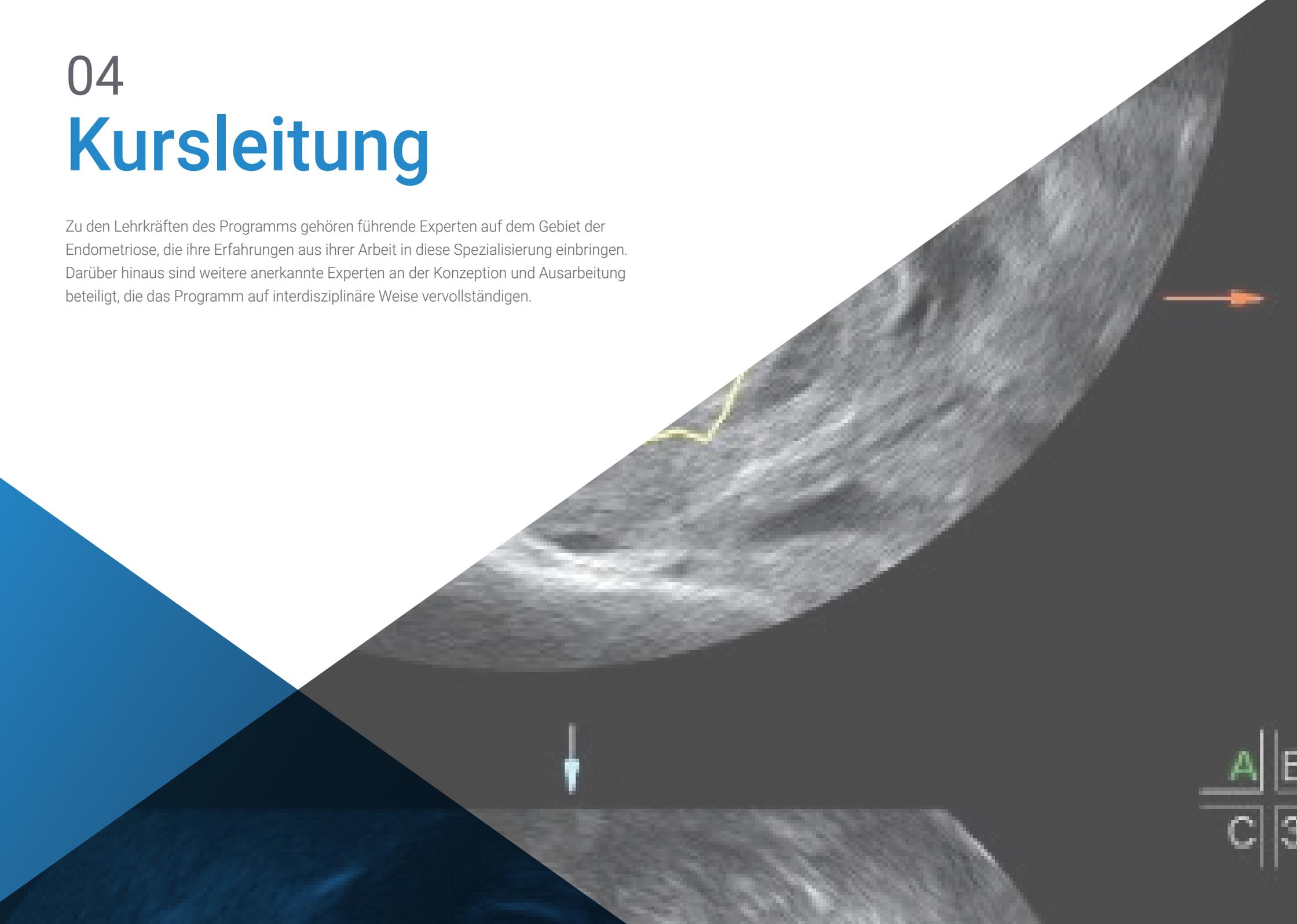
- ◆ Kenntnis der Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Wachstums- und Gefäßfaktoren, die als Biomarker für Endometriose analysiert wurden
- ◆ Kenntnis des Ausmaßes der Erkrankung im Magen-Darm-Trakt und ihrer Folgen, Verständnis für die auftretenden Komplikationen und den Grad der Invasion, den die Endometriose erreichen kann
- ◆ Vertiefung der Kenntnisse über Änderungen der Lebensweise, die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen die durch die Krankheit verursachten klinischen Symptome verbessern können
- ◆ Verständnis des Nutzens von Aromatasehemmern bei der Behandlung von Endometriose, ihrer Indikationen und ihres begrenzten Nutzens
- ◆ Kenntnis der Vorbereitung der Patienten und der ergänzenden Untersuchungen, die vor der Operation erforderlich sind, sowie der Komplikationen und ihrer voraussichtlichen Auswirkungen
- ◆ Kritische Bewertung der Frage, ob es sich um getrennte Krankheitsbilder handelt oder ob die Endometriose bei Patienten mit diagnostiziertem Reizdarmsyndrom maskiert wird
- ◆ Kenntnis der Indikationen für eine In-vitro-Fertilisation, eingehende Kenntnis der Protokolle, die bei der kontrollierten Stimulation der Eierstöcke verwendet werden, und der Zweckmäßigkeit dieser Protokolle vor der Stimulation



04

Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Programms gehören führende Experten auf dem Gebiet der Endometriose, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Spezialisierung einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Experten an der Konzeption und Ausarbeitung beteiligt, die das Programm auf interdisziplinäre Weise vervollständigen.



A	E
C	3

“

Die führenden Experten auf dem Gebiet der Endometriose haben sich zusammengetan, um Ihnen ihr gesamtes Fachwissen auf diesem Gebiet zu vermitteln"

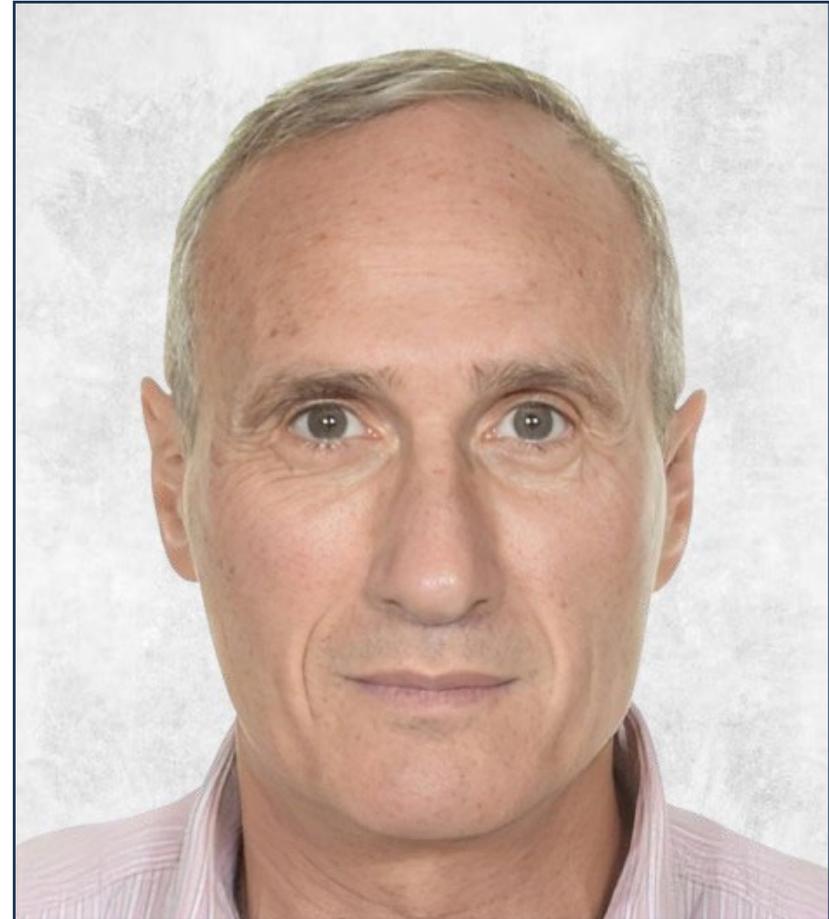
Internationaler Gastdirektor

Dr. Stephen Kennedy blickt auf eine lange Karriere auf dem Gebiet der Reproduktionsmedizin zurück. In diesem Bereich leitet er das Oxford Institute of Maternal and Perinatal Health. Außerdem war er Direktor des Nuffield Department of Women's and Reproductive Health. Seine Forschung konzentriert sich auf alle Aspekte der Frauengesundheit, einschließlich der Gesundheit von Müttern und Föten, Krebsforschung sowie Reproduktions- und Genetikmedizin. Insbesondere ist er international als führend in der Erforschung und Behandlung der Endometriose anerkannt, einer gynäkologischen Erkrankung, von der schätzungsweise fast 200 Millionen Frauen weltweit betroffen sind.

Während seiner umfangreichen Erfahrung war er an der Entwicklung und Validierung des Oxforder Endometriose-Gesundheitsprofils beteiligt. Diese krankheitsspezifische Bewertung war die erste, die auf patientenberichtenden Ergebnissen basierte. Es verwendet daher selbst erhobene Daten, um das breite Spektrum der Folgen zu messen, die die Krankheit auf das Leben der Frauen haben kann, von körperlichen Schmerzen bis hin zu emotionaler Belastung. Dieses Instrument wird in zahlreichen klinischen Studien eingesetzt, um die Wirksamkeit von medizinischen und chirurgischen Behandlungen zu bewerten.

Darüber hinaus ist er Co-Leiter des Projekts INTERGROWTH-21st, einer groß angelegten multidisziplinären Initiative, an der Gesundheitseinrichtungen aus mehr als 10 geographisch unterschiedlichen Ländern beteiligt sind. Es zielt darauf ab, das Wachstum von Föten und Neugeborenen unter optimalen und suboptimalen Bedingungen wie Malaria, HIV und Unterernährung zu untersuchen.

Dr. Stephen Kennedy hat eine umfangreiche Liste wissenschaftlicher Arbeiten zum Thema Reproduktionsmedizin veröffentlicht. Darüber hinaus war er Berater der World Foundation for Endometriosis Research und hat als Berater für mehrere Pharmaunternehmen gearbeitet.



Dr. Kennedy, Stephen

- Direktor des Institute of Maternal and Perinatal Health, Oxford, UK
- Direktor des Nuffield Department of Women's and Reproductive Health
- Professor für Reproduktionsmedizin an der Universität von Oxford
- Direktor des Projekts INTERGROWTH-21st
- Forscher in Reproduktionsmedizin
- Hochschulabschluss in Experimenteller Psychologie am Keble College in Oxford

“

*Dank TECH können Sie
mit den besten Fachleuten
der Welt lernen.“*

Leitung



Dr. Moliner Renau, Belén

- ♦ Leitung, Endometriose-Abteilung Instituto Bernabeu
- ♦ Leitung der Abteilung für Ultraschall in der Reproduktionsmedizin am Instituto Bernabeu
- ♦ Koordination der Arbeitsgruppe "Bildgebung und Fertilität" der Spanischen Fertilitätsgesellschaft
- ♦ Fachärztin für Geburtshilfe und Gynäkologie über das MIR, Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie "Cum Laude", Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in menschlicher Reproduktion, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Forschungsmethodik, Autonome Universität von Barcelona
- ♦ Fortgeschrittene Studien für die Verwendung von STATA in der biomedizinischen Forschung, Autonome Universität von Barcelona
- ♦ Expertin für medizinische Genetik, Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Autoimmunerkrankungen
- ♦ University Certificate Introduction to Regenerative Medicine: Biology and Applications of Human Stem Cells, Universität Valencia

Professoren

Dr. Rodriguez Arnedo, Adoración

- ♦ Leitung, Embryologielabor, Instituto Bernabeu Alicante

Dr. Esparza Soria, Alicia

- ♦ Gynäkologin und Geburtshelferin, Hospital Vithas Internacional Medimar

Dr. Herencia Rivero, Alicia

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie mit Schwerpunkt Reproduktionsmedizin, Instituto Bernabeu de Madrid

Dr. López Lozano, Alicia

- ♦ Ernährungsberaterin, spezialisiert auf Endometriose und Fortpflanzungsstörungen

Dr. Fabregat Reolid, Ana

- ♦ Leitung der Abteilung für klinische Analysen des Instituto Bernabeu
- ♦ Promotion in Pharmazie und Spezialist für menschliche Reproduktionsbiologie, Instituto Bernabeu, Alicante

Dr. Fuentes Rozalén, Ana

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittener gynäkologischer endoskopischer Chirurgie, Universität Valencia, 2015
- ♦ Gynäkologin im Instituto Bernabeu

Dr. Palacios Marqués, Ana

- ♦ Sektionsleitung der Abteilung für Innere Medizin am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Alicante
- ♦ Gynäkologie, Instituto Bernabeu

Dr. Llana González, Ángela

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe, Instituto Bernabeu de Madrid

Dr. Bernabeu de García, Andrea

- ♦ Co-Medizinische Leitung Instituto Bernabéu
- ♦ Leitung der Abteilung für genetische und Reproduktionsberatung Instituto Bernabeu
- ♦ Doktorin in Medizin
- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe, European Board und College of Obstetrics and Gynecology

Dr. Lledo Bosch, Belén

- ♦ Wissenschaftliche Leitung von IBBiotech
- ♦ Promotion in Biologie, Spezialisierung auf medizinische Genetik

Dr. Martín-Ondarza González, Carmen

- ♦ Sektionsleitung der Abteilung für Geburtshilfe und Gynäkologie, Hospital de Móstoles
- ♦ Leitung der Abteilung für gynäkologische Chirurgie, Instituto Bernabeu

Dr. Ruiz Piña, Carmen

- ♦ Oberärztin für Geburtshilfe und Gynäkologie, Abteilung für assistierte Reproduktion, Hospital Universitario La Fe, Valencia

Dr. Lizán Tudela, César

- ♦ Facharzt für Gynäkologie und Geburtshilfe, Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Außerordentlicher Professor, Universität von Valencia
- ♦ Co-Direktion des Masterstudiengangs für assistierte Reproduktion, UJI

Dr. Marco Alacid, Cristian

- ♦ Facharzt für Endokrinologie, Hospital Alcoy

Dr. García-Ajofrín García-Lago, Cristina

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe, Spezialistin für Reproduktionsmedizin, Instituto Bernabeu, Madrid

Dr. Gavilán Cabello, Cristina

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe, Spezialistin für Reproduktionsmedizin, Instituto Bernabeu, Palma de Mallorca

Dr. Gomis, Cristina

- ♦ Oberärztin, Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe, Hospital Clínico de Valencia

Dr. De La Torre Pérez, Esperanza

- ♦ Fachärztin, Geburtshilfe und für gynäkologische, Instituto Bernabeu de Madrid

Dr. Sellers López, Francisco

- ♦ Leitung der Abteilung für Geburtshilfe und direkt verantwortlich für die Abteilung Ultraschall und Pränataldiagnostik, Instituto Bernabeu

Dr. García Pastor, Irene

- ♦ Fachärztin für Radiodiagnose und Leiter der Abteilung für Brustradiologie im Hospital Marina Baixa

Dr. Guerrero Villena, Jaime

- ♦ Embryologe, spezialisiert auf die Kryokonservierung von Eizellen und Embryonen Leiter der Abteilung für In-vitro-Fertilisation, Instituto Bernabeu Alicante

Dr. Llacer Aparicio, Joaquín

- ♦ Co-Medizinische Leitung der Abteilung für Reproduktionsmedizin, Instituto Bernabeu

Dr. Ten Morro, Jorge

- ♦ Leitung der Abteilung für Reproduktionsbiologie, Institut Bernabeu
- ♦ Außerordentlicher Professor an der Fakultät für Biotechnologie der Universität Alicante

Dr. Ortiz Salcedo, Jose Antonio

- ♦ Biochemiker und Molekularbiologe, IBiotech

Dr. Castillo Farfán, Juan Carlos

- ♦ Gynäkologe, Instituto Bernabeu de Alicante, Spezialist für Reproduktionsmedizin

Dr. Mele Olive, Laura

- ♦ Leitung der Abteilung für gynäkologische Ultraschalluntersuchungen, Hospital Arnau de Vilanova, Lleida

Dr. Abad De Velasco, Lorenzo

- ♦ Facharzt für Geburtshilfe und Gynäkologie in der Abteilung für Reproduktionsmedizin, Hospital General Universitario, Valencia

Dr. Luque Martínez, Lydia

- ♦ Leitung des Instituto Bernabeu de Albacete Fachärztin für Geburtshilfe und Gynäkologie, Schwerpunkt Reproduktionsmedizin

Dr. Galiana Ivars, María

- ♦ Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung, HGU Alicante

Dr. Aranda López, Ignacio

- ♦ Leitung der Abteilung für anatomische Pathologie, Hospital General de Alicante

Dr. Romera Agullo, Natalia

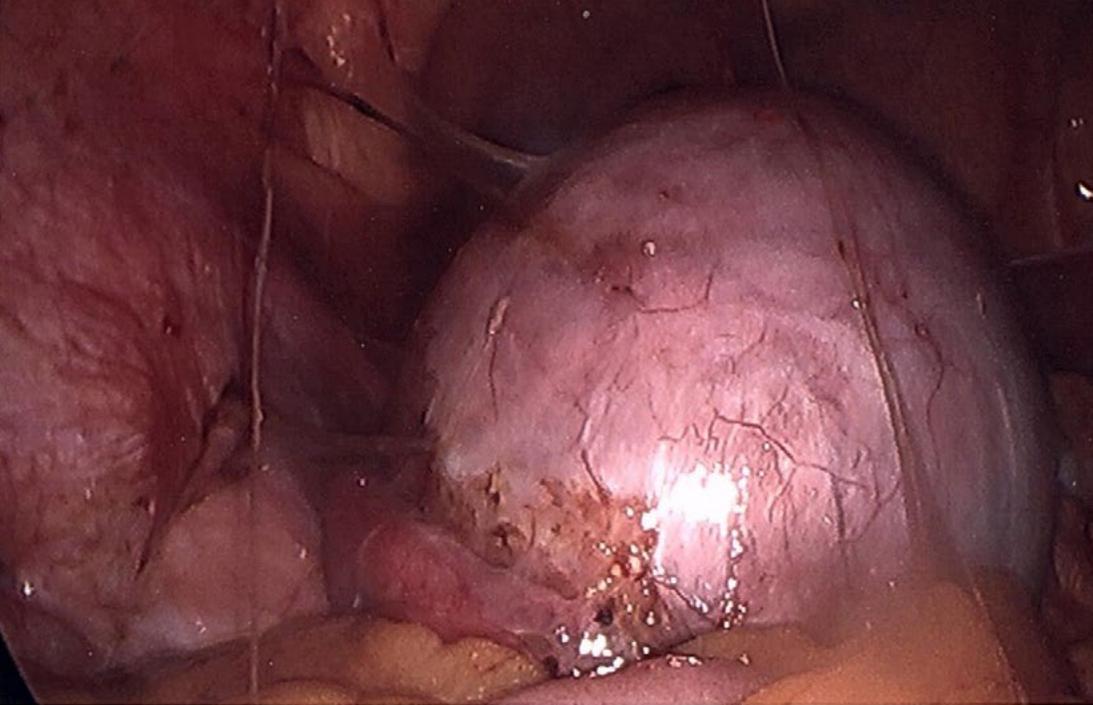
- ♦ Allgemeine Gesundheitspsychologin, Instituto Bernabeu

Dr. Cirillo, Paolo

- ♦ Gynäkologe, Instituto Bernabeu

Dr. Navarro Tellez, Pino

- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie und Ernährung, Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy
- ♦ Leitung der Abteilung für Endokrinologie Bernabeu



Dr. Bernabeu Pérez, Rafael

- ♦ Medizinische Leitung des Instituto Bernabeu und Gynäkologe an dessen Klinik in Alicante
- ♦ Leitung des Lehrstuhls für Reproduktionsmedizin an der Medizinischen Fakultät der Universität Miguel Hernández in Elche, mit Sitz im Instituto Bernabeu
- ♦ Leitung des Lehrstuhls für Community Medicine und Reproduktionsgesundheit, Universität Miguel Hernández

Dr. Martín Díaz, Rodolfo

- ♦ Leitung der Abteilung für Geburtshilfe und Gynäkologie, Hospital Quirón Torrevieja

Dr. Morales Sabater, Ruth

- ♦ Pharmazeutin, Spezialistin für Genetik und Molekularbiologie, IBiotech

Dr. Romero Saavedra, Ruth

- ♦ Gynäkologin im Instituto Bernabeu in Madrid

Dr. Albero Amoros, Sonia

- ♦ Gynäkologin in der Klinik Accuna de Alicante

Dr. Muñoz Gil, Sonia

- ♦ Fachärztin für Rheumatologie, Hospital de Manises, Valencia



05

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Endometriose mit umfassender Erfahrung und anerkanntem Prestige auf diesem Gebiet entwickelt, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und behandelten Fälle bestätigt wird, sowie durch die umfassende Kenntnis der neuen Technologien, die in der Lehre eingesetzt werden.

A	B
C	30



“

Dieser Private Masterstudiengang enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt, was ihn zu Ihrer besten Studienoption macht“

Modul 1. Epidemiologische, ätiologische und pathophysiologische Aspekte der Endometriose

- 1.1. Einführung in die Endometriose
 - 1.1.1. Geschichte der Endometriose
 - 1.1.2. Theorie der retrograden Menstruation
 - 1.1.3. Definition der Endometriose
- 1.2. Epidemiologie der Endometriose
 - 1.2.1. Genauigkeit der Daten
 - 1.2.2. Evolution der veröffentlichten Artikel
 - 1.2.3. Bevölkerungsstudien. Prävalenz und Inzidenz
- 1.3. Ätiopathogenese der Endometriose
 - 1.3.1. Anfälligkeit der Person
 - 1.3.2. Theorien über den Ursprung der Endometriumzellen
 - 1.3.3. Veränderungen im Umfeld
- 1.4. Pathophysiologie von Endometriose
 - 1.4.1. Östrogene Dominanz
 - 1.4.2. Progesteron-Resistenz
 - 1.4.3. Lokalisierte Entzündungsreaktion
- 1.5. Genetische Aspekte im Zusammenhang mit Endometriose
 - 1.5.1. Grundlegende Konzepte der Genetik
 - 1.5.2. Genetische Aspekte der Vererbung
 - 1.5.3. Somatisch-genetische Aspekte
- 1.6. Risikofaktoren. Epigenetische Aspekte
 - 1.6.1. Grundlagen der der Epigenetik
 - 1.6.2. MicroRNA
 - 1.6.3. Histon-Modifikation
- 1.7. Immunologische Aspekte bei der Entstehung und Entwicklung der Krankheit
 - 1.7.1. Immunsystem im Menstruationszyklus
 - 1.7.2. Makrophagen und Endometriose
 - 1.7.3. T- und B-Lymphozyten bei Endometriose

- 1.8. Pathologische Anatomie der Endometriose
 - 1.8.1. Invasion von Läsionen
 - 1.8.2. Arten von Läsionen bei Peritonealendometriose
- 1.9. Lebensqualität von Patientinnen mit Endometriose
 - 1.9.1. Symptome und Patientenwahrnehmung
- 1.10. Wie führt man eine Anamnese bei einer Patientin mit Verdacht auf Endometriose durch?

Modul 2. Klinische Bewertung der Patientin mit Endometriose

- 2.1. Dysmenorrhö
- 2.2. Hypermenorrhoe und dysfunktionale Gebärmutterblutungen
- 2.3. Chronische Schmerzen im Beckenbereich
- 2.4. Erkrankungen der Harnwege
- 2.5. Gastrointestinale Störungen
- 2.6. Extraperitoneale Symptome
- 2.7. Migräne
- 2.8. Ermüdung
- 2.9. Psychische Störungen

Modul 3. Diagnose der Endometriose

- 3.1. Verspätete Diagnose der Endometriose
- 3.2. Diagnose in Abhängigkeit vom Alter des Patienten
 - 3.2.1. Kindesalter
 - 3.2.2. Fruchtbare Alter
 - 3.2.3. Postmenopause
- 3.3. Klinische Diagnose
- 3.4. Grundlegende Aspekte der zwei- und dreidimensionalen Ultraschalluntersuchung
- 3.5. Ultraschalldiagnose der adnexalen Endometriose
 - 3.5.1. Hydrosalpinx/Tubalendometriose
 - 3.5.2. Endometriose der Eierstöcke
- 3.6. Ultraschalldiagnose der tiefen Endometriose
 - 3.6.1. Endometriose der rekto-vaginalen Scheidewand
- 3.7. Ergänzende Tests
- 3.8. Chirurgische Diagnose
- 3.9. Kombinierte Diagnose
- 3.10. Nachsorge der Patientin mit Endometriose

Modul 4. Diagnostische Ansätze bei Endometriose

- 4.1. Glykoproteine: Tumormarker
 - 4.1.1. CA 125
- 4.2. Wachstumsfaktoren und Angiogenese
 - 4.2.1. VEGF
- 4.3. Antikörper
- 4.4. Interleukine und Zytokine
- 4.5. Hormone
 - 4.5.1. Aromatase
- 4.6. Biomarker im Urin
- 4.7. Untersuchung von "Omics" als Biomarker
 - 4.7.1. Proteomik
 - 4.7.2. Metabolomik
- 4.8. MicroRNA
- 4.9. *Lange nichtcodierende RNAs*
- 4.10. Untersuchung des Genoms. Assoziierte Polymorphismen

Modul 5. Klassifizierung der Endometriose

- 5.1. Oberflächliche Endometriose
- 5.2. Adnexale Endometriose
 - 5.2.1. Tubalendometriose
 - 5.2.2. Endometriose der Eierstöcke
- 5.3. Tiefe Endometriose des vorderen Kompartiments
 - 5.3.1. Endometriose der Blase
 - 5.3.2. Ureterale Endometriose
- 5.4. Tiefe Endometriose des hinteren Kompartiments
 - 5.4.1. Scheidewand des Rektums
 - 5.4.2. Rektum- Sigma
- 5.5. Adenomyose
- 5.6. Extraperitoneale Endometriose
 - 5.6.1. Katamnestiche Endometriose
- 5.7. Ultraschall-Klassifikationskriterien für tiefe Endometriose. Überarbeitete ENZIAN-Klassifizierung

- 5.8. UBESS-Klassifizierung
- 5.9. Überarbeitete Klassifizierung der ASRM-Gesellschaft
- 5.10. Endometriose-Fertilitätsindex-Klassifizierung
- 5.11. AAGL-Klassifizierung

Modul 6. Adenomyose

- 6.1. Pathogenetische Mechanismen
- 6.2. Histologie der Adenomyose
- 6.3. Diagnostische Kriterien Ultraschallbefunde
- 6.4. NMR-Diagnose
- 6.5. Histologische Klassifizierung
- 6.6. Vorgeschlagene Ultraschall-Klassifizierung
- 6.7. NMR-basierter Klassifizierungsvorschlag
- 6.8. Handhabung der Adenomyose
- 6.9. Invasive Behandlung der Adenomyose
 - 6.9.1. HIFU
- 6.10. Endometriumkrebs und Adenomyose

Modul 7. Medizinische Behandlung der Endometriose

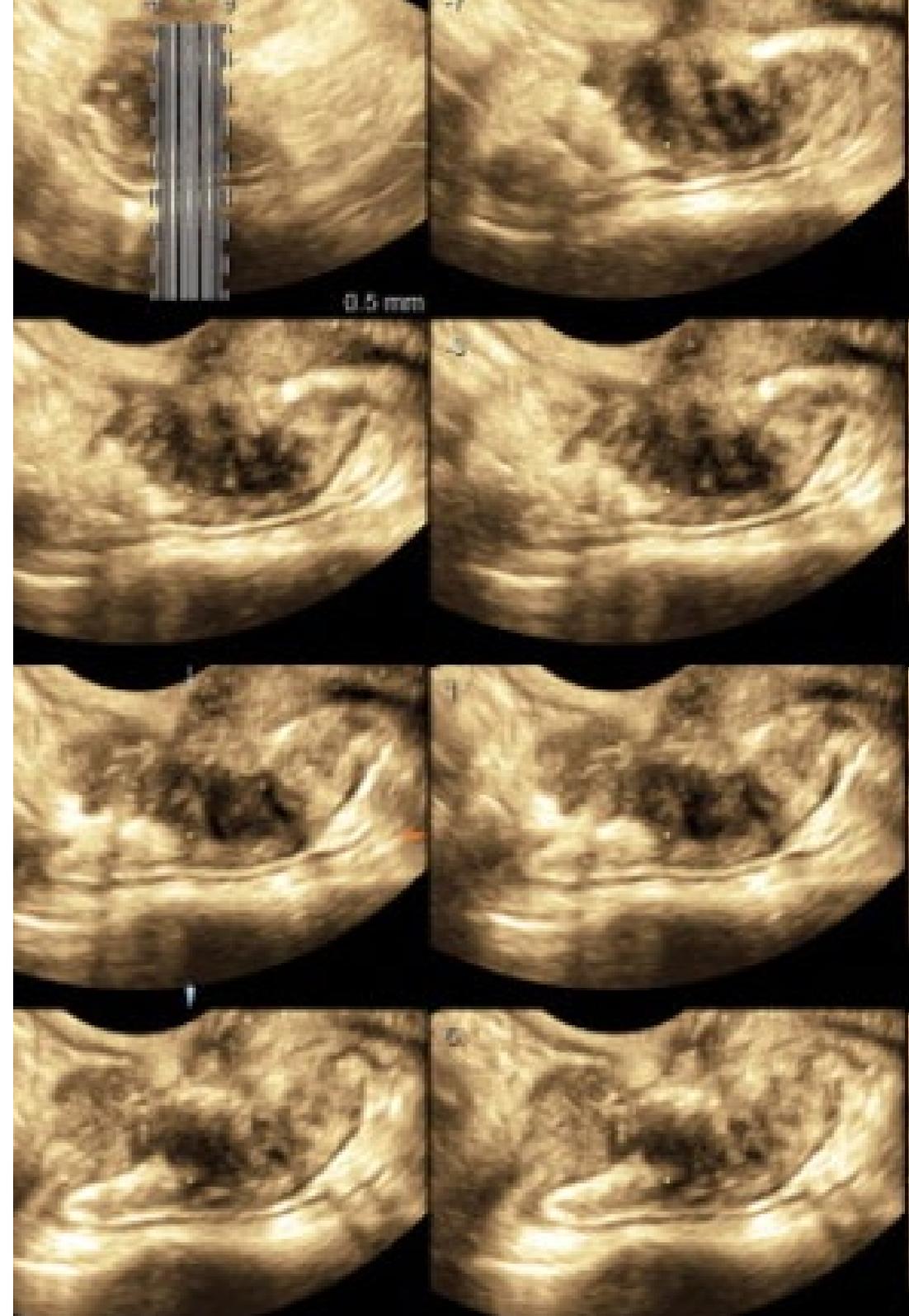
- 7.1. Management von Risikofaktoren. Änderung des Lebensstils
 - 7.1.1. Rauchen
 - 7.1.2. Ernährung
- 7.2. Schmerzbehandlung mit Leitlinien für Analgetika
 - 7.2.1. COX1- und COX2-Inhibitoren
 - 7.2.2. Opioide
 - 7.2.3. Kombination
- 7.3. Kombinierte Verhütungsmittel
- 7.4. Progestogene
- 7.5. Dienogest
- 7.6. Danazol
- 7.7. Aromatase-Hemmer
- 7.8. GnRH-Agonisten
- 7.9. GnRH- Antagonisten
- 7.10. Behandlungen, die derzeit erforscht werden

Modul 8. Invasive Behandlung der Endometriose

- 8.1. Chirurgische Verfahren bei oberflächlicher Endometriose
- 8.2. Chirurgische Verfahren bei adnexaler Endometriose
- 8.3. Chirurgie der Blase und des Harnleiters bei Endometriose
- 8.4. Endometriose-Operationen an der Scheidenscheidewand und den uterosakralen Bändern
- 8.5. Chirurgie der intestinalen Endometriose
- 8.6. Chirurgie bei extraperitonealer Endometriose
- 8.7. Radikale Genitaloperationen bei Patientinnen mit Endometriose
- 8.8. Postoperative Komplikationen bei Endometriose
- 8.9. Postoperative Nachsorge und Behandlung

Modul 9. Endometriose und Fruchtbarkeit

- 9.1. Hormonelle und immunologische Ursachen der Unfruchtbarkeit in Verbindung mit Endometriose
- 9.2. Eierstockreserve und Endometriose
- 9.3. Erhaltung der Fruchtbarkeit. Vitrifizierung von Eizellen
- 9.4. Diagnose bei der unfruchtbaren Patientin mit Endometriose
 - 9.4.1. Pathologie der Gebärmutter
 - 9.4.2. Pathologie der Eierstöcke
 - 9.4.3. Pathologie der Eileiter
 - 9.4.4. Assoziierte Faktoren
- 9.5. Algorithmus für die Behandlung von Endometriose in Verbindung mit Unfruchtbarkeit
- 9.6. Künstliche Befruchtung bei Patientinnen mit Endometriose
- 9.7. In-vitro-Fertilisation bei Patientinnen mit Endometriose
 - 9.7.1. Dienogest vor einer In-vitro-Fertilisation
 - 9.7.2. Langes Protokoll vs. Antagonisten-Protokoll
- 9.8. Wahlweises Einfrieren von Embryonen vs. Frische Übertragung
- 9.9. Qualität der Eizellen und Embryonen
- 9.10. Schwangerschaft und Endometriose
 - 9.10.1. Verbesserung der Endometriose
 - 9.10.2. Komplikationen



Modul 10. Endometriose und Autoimmunkrankheiten und andere pathologische Zustände

- 10.1. Autoimmunkrankheiten
 - 10.1.1. Rheumatoide Arthritis
 - 10.1.2. Lupus erythematosus
 - 10.1.3. Multiple Sklerose
 - 10.1.4. Psoriasis
- 10.2. Kardiovaskuläre Erkrankungen
- 10.3. Autoimmunerkrankung der Schilddrüse
 - 10.3.1. Hashimoto-Thyreoiditis
 - 10.3.2. Gravessche Krankheit
- 10.4. Entzündliche Darmerkrankungen
 - 10.4.1. Colitis ulcerosa
 - 10.4.2. Morbus Crohn
- 10.5. Zöliakie und ihre Varianten
- 10.6. Reizdarm-Syndrom
- 10.7. Nahrungsmittelallergien und -unverträglichkeiten
 - 10.7.1. Allergisches Asthma
- 10.8. Fibromyalgie
- 10.9. Krebs
 - 10.9.1. Eierstockkrebs
 - 10.9.2. Krebs außerhalb des Beckens
- 10.10. Pathologische Mikrobiota
- 10.11. Andere Autoimmunkrankheiten: Multiple Sklerose und Psoriasis

“Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung die Ihre berufliche Entwicklung fördert”

06

Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



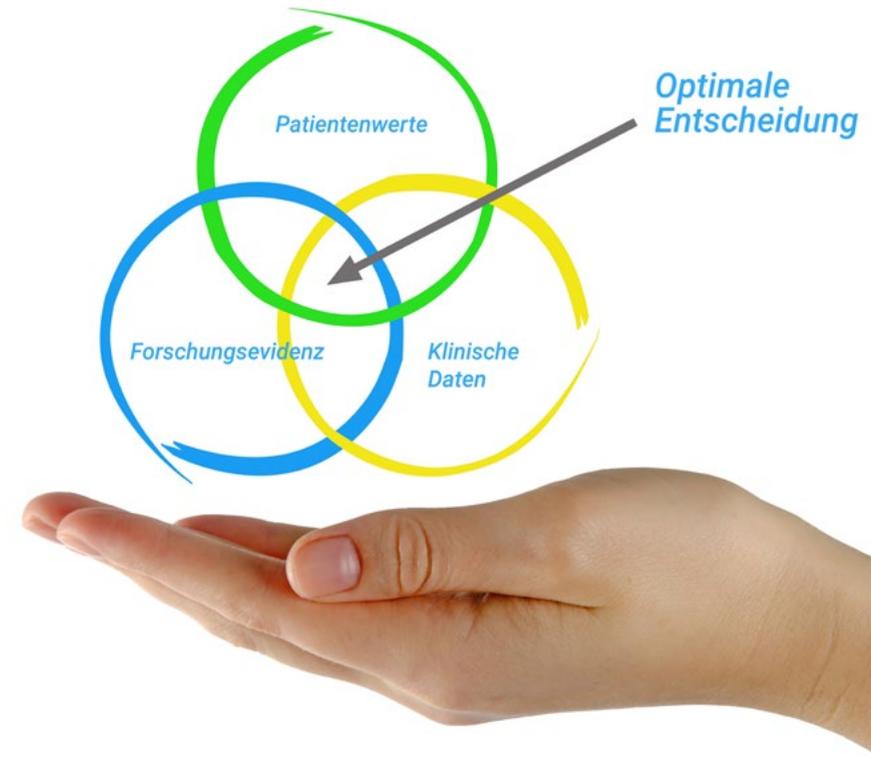
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die realen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100%igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.



Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt die ein immersives Lernen ermöglicht.

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

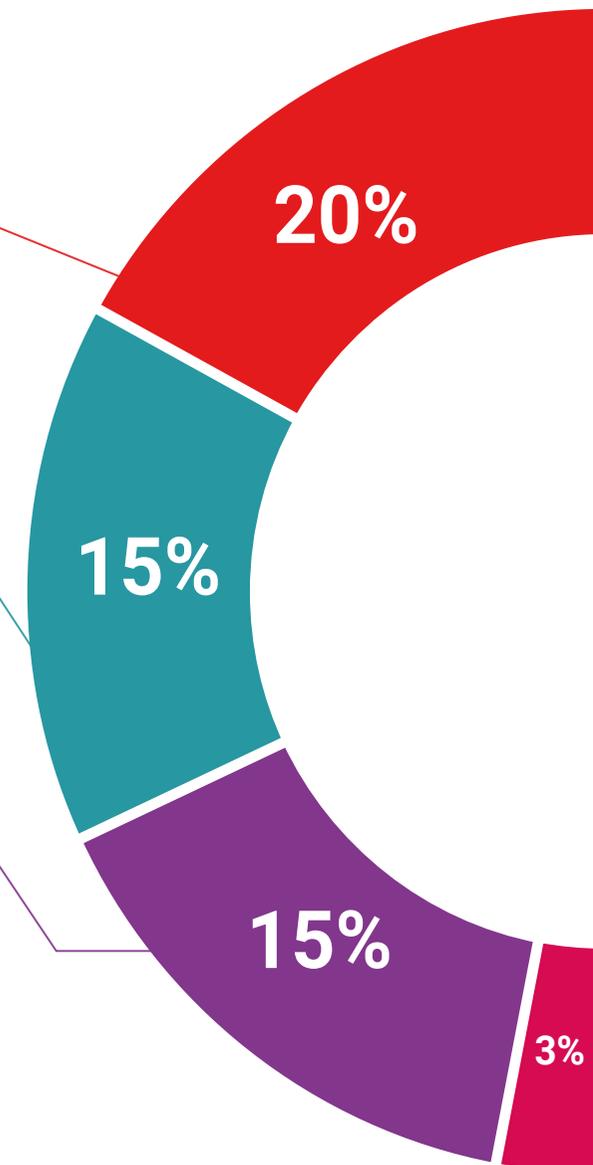
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



07

Qualifizierung

Der Privater Masterstudiengang in Endometriose garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Hochschulabschluss, ohne zu reisen oder umständliche Verfahren zu durchlaufen"

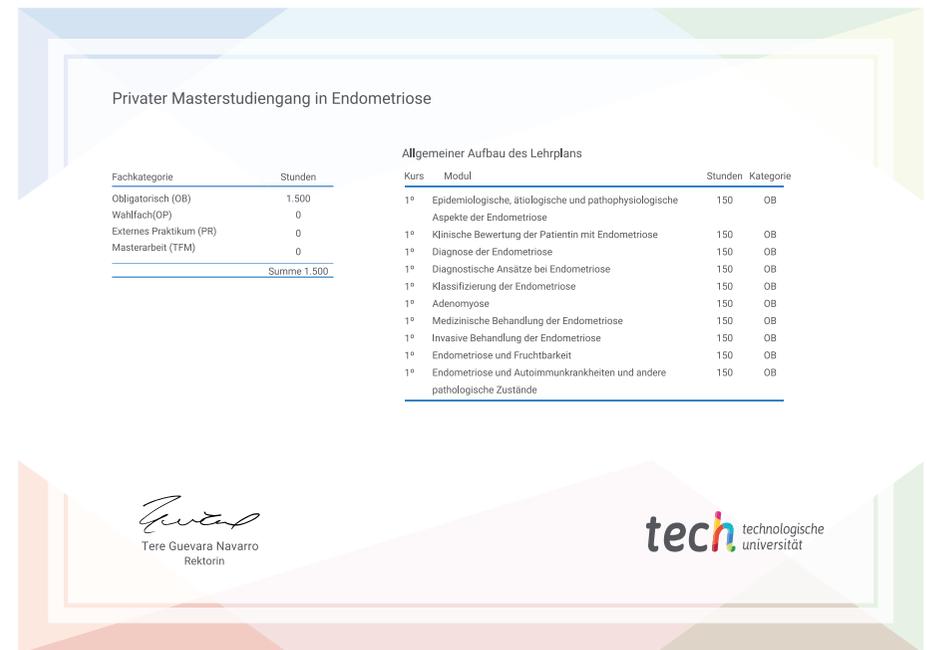
Dieser **Privater Masterstudiengang in Endometriose** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Privater Masterstudiengang in Endometriose**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **1.500 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovativ
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Privater
Masterstudiengang
Endometriose

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Privater Masterstudiengang Endometriose



SA
n Rend
n27/Qual ma
B180°/V12
Mix66/
SRI 3D
3D Stat