07.11.2020 | 9.00 Uhr – 17.30 Uhr
Fachspezifischer Teil

Fachspezifische genetische Beratung mit Musterbeispielen
Syndrome/Krankheitsbilder
Fachspezifische Tumorgenetik
NIPT als aktuelles Beispiel für klinische Validität, falsch-positive/falsch-negative Ergebnisse, usw. (VII.3.3. der GEKO-RL zur genetischen Beratung gem. GenDG)
Fachspezifische Leitlinien
Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle

08.11.2020 | 9.00 Uhr – 17.30 Uhr
FAKULTATIV: Praktisch-kommunikativer Teil

Übungen und Rollenspiele

Die Referenten und Referentinnen

Dr. med. Lutz Pfeiffer
PD Dr. med. Tina Buchholz
Dr. rer. nat. Melanie Isau
Dr. med. Konstanze Hörtnagel
PD Dr. rer. nat. Markus Stumm
Dr. rer. biol. hum. Katrin-Janine Goldmann
Dr. med. Bernt Schulze
Prof. Dr. med. Elisabeth Gödde
Dr. med. Lisa Peterson
Dr. med. Hanns-Georg Klein

Kursgebühren

Modul 1 – 3: 1000,00 €
Modul 4: 300,00 €

Das Kursmaterial sowie die Verpflegung (Kaffeepausen und Mittagessen) sind in den Kursgebühren enthalten.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online unter: **dorit.gade@medicover.de**. Sie erhalten anschließend eine schriftliche Anmeldebestätigung.

Anmeldeschluss

31.08.2020 für beide Kurse.

Veranstaltungsort

Ellington-Hotel
Nürnberger Straße 50–55
10789 Berlin
www.ellington-hotel.com

Unterbringung

Diese erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Medicover“ kann bis zum 31.08.2020 ein Kontingent an Zimmern im Hotel Ellington zum reduzierten Preis gebucht werden.

Veranstalter

Genetik Berlin-Lichtenberg GmbH
Rosenfelder Straße 15/16
10315 Berlin

Ansprechpartnerin:
Dorit Gade

QUALIFIKATION

MEDICOVER HUMANGENETIK

FACHGEBUNDENE GENETISCHE BERATUNG

Qualifikation nach den Richtlinien der Gendiagnostik-Kommission (GEKO)

Fachgebundene Genetische Beratung

Nach den Richtlinien der Gendiagnostik-Kommission (GEKO) gemäß § 23 Abs. 2 Nr. 2A und § 23 Abs. 2 Nr. 3 GenDG

72-Stunden-Kurs in Berlin
von der Ärztekammer Berlin anerkannt und mit 72 Fortbildungspunkten beantragt
9-Stunden-Kurs Praktisch-kommunikativer Teil
von der Ärztekammer anerkannt und mit 9 Fortbildungspunkten beantragt

Ablauf

Das Grundwissen für die Qualifikation zur Fachgebundenen Genetischen Beratung gliedert sich in folgende 4 Module:

- Basisteil Humangenetik
- Psychosozialer und ethischer Teil
- Fachspezifischer Teil
- Praktisch – kommunikativer Teil (fakultativ)
  Dieser Teil ist nur erforderlich, wenn im Rahmen der jeweiligen Facharztweiterbildung kein Nachweis der psychosomatischen Grundversorgung erworben wurde. Hierfür wurden 9 zusätzliche Fortbildungspunkte beantragt.

12 Unterrichtseinheiten von 72 werden im Eigenstudium erworben. Ein Skript dazu wird vor Kursbeginn ausgehändigt.

Zertifikat

Nach regelmäßiger Teilnahme und bestandener schriftlicher Wissenskontrolle (10 Fragen) wird ein Zertifikat ausgehändigt, das die Qualifizierung mit Bestätigung der Ärztekammer Berlin zur Fachgebundenen Genetischen Beratung mit Bezug zum Arzt/Facharzt bescheinigt.

Termine

Modul 1: 01. bis 03.10.2020
Modul 2: 30. und 31.10.2020
Modul 3: 06. und 07.11.2020
Modul 4: 08.11.2020 fakultativ

Die Module 1 bis 3 bauen aufeinander auf und sind nicht einzeln buchbar. Modul 4 ist auch ohne die vorherigen Module buchbar.

01.10.2020 | 11.00 Uhr – 18.30 Uhr
Allgemeine Aspekte Genetische Beratung

- **Begrüßung und Einführung ins Thema**
- **Monogene Erbgänge mit Beispielen** (Phänokopie, Penetranz, Expressivität, Neumutation, Keimbahnmutation, Mosaik, etc.)
- **Rechtliche Grundlagen** (GenDG, GEKO-Richtlinien, S2-Leitlinie Humangenetik und Auswirkungen)
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**

02.10.2020 | 9.00 Uhr – 17.30 Uhr
Genetische Grundlagen genetischer Beratung

- **Tumorgenetik** allgemein
- **Mitochondriale Vererbung** mit Beispielen
- **Komplexe (multifaktorielle) Vererbung** mit Beispielen
- **Mutation** (Neumutationen, Keimzellmosaik, etc.)
- **Stammbaumerhebung, medizinisch-genetische Anamnese-erhebung und praktische Übungen**
- **Genetische Beratung** (Definition, Inhalt, etc.)
- **Epigenetik**
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**

03.10.2020 | 9.00 Uhr – 18.15 Uhr
Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen

- **Grundlage Zytogenetik**
- **Methoden der Zytogenetik**
- **Numerische und Strukturelle Chromosomenanomalien**
- **Molekularzytogenetik**
- **Array-CGH**
- **Pharmakogenetik**
- **Fehlgeburten**
- **Sterilität**
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**

30.10.2020 | 9.00 Uhr – 15.45 Uhr
Genetische Risikobestimmung

- **Stoffwechselerkrankungen**
- **Populationsgenetik** (HWE)
- **Blutverwandtschaft** (Vetter – Base, Inzest, etc.)
- **Grundlagen der Risikoberechnung** z.B. beim autosomal-dominanten und beim autosomal-rezessiven, beim X-chromosomalen, beim komplexen (multifaktoriellen) Erbgang
- **Praktische Übungen Stammbaumauswertungen**
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**

31.10.2020 | 9.00 Uhr – 15.45 Uhr
Methodische Aspekte genetischer Beratung

- **Embryologie, Organgenese und Teratogene Belastungen**
- **Grundlagen der Molekulargenetik**
- **Methoden der molekulargenetischen Diagnostik**
- **Molekulargenetische Befundung** (Mutationen, Polymorphismen, Nichtklassifizierte Varianten)
- **Next Generation Sequencing**
- **Datenbanken in der Humangenetik**
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**

06.11.2020 | 9.00 Uhr – 18.15 Uhr
Psychosoziale & ethische Aspekte genetischer Beratung

- **Ethische und psychosoziale Aspekte der Humangenetik**
- **Beratungsziele, Beratungskonzepte**
- **Psychosoziale Aspekte** Belastung durch eine Erkrankung bzw. Störung („burden"), individueller lebensgeschichtlicher Hintergrund, Bewältigungsstrategien („coping"), Resilienz (psychische und soziale Widerstandskräfte)
- **Psychosoziale Aspekte** Verantwortliches Handeln und Schuldgefühl
- **Ethische Aspekte** Ethische Grundannahmen, Werte und Prinzipien, ethische Reflexionskompetenz, Normenkonflikte und ihre argumentative Klärung
- **Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle**