

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](mailto: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](http://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 Anamneseerhebung 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-chromosomal, beim komplexen (multifaktoriellen) Erbgang
Praktische Übungen Stammbaumauswertungen
Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle

31.10.2020 | 9.00 Uhr – 15.45 Uhr

## Methodische Aspekte genetischer Beratung

Embryologie, Organogenese 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 – 15.15 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