

Zytogenetik

Ziele:

Die Teilnehmenden sind in der Lage,

- die Prinzipien der zytogenetischen Techniken zu erklären;
- die Bedeutung der zytogenetischen Techniken für das medizinische Labor zu erklären und die Anwendungsgebiete zu beschreiben;
- die Qualität der Untersuchungen zu beurteilen und zu sichern.

Detailprogramm: Donnerstag, 4. September 2025

Kursort: B'VM, Altenbergstrasse 29, 3000 Bern 8

Zeit		Referent/in
09:00 – 09:15	Begrüssung & Vorstellung	PD Dr. Joëlle Tchinda
09:15 – 10:00	Block 1 „Chromosomenanalyse und Karyotypisierung“: Nomenklatur (ISCN)	PD Dr. Joëlle Tchinda
10:00 – 10:15	Pause	
10:15 – 11:15	Block 1 „Chromosomenanalyse und Karyotypisierung“: Strukturelle und numerische Aberrationen	PD Dr. Joëlle Tchinda
11:15 – 12:00	Übungen	
12:00 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:00	Block 2 „Molekulare Zytogenetik: FISH	PD Dr. Joëlle Tchinda
14:00 – 14:15	Übungen	
14:15 – 14:20	Pause	
14:20 – 15:10	Block 2 „Molekulare Zytogenetik: Array-CGH	PD Dr. Joëlle Tchinda
14:10 – 15:20	Übungen	
15:20 – 15:30	Pause	
15:30 – 16:15	Block 2 „Molekulare Zytogenetik: QF-PCR und MLPA	PD Dr. Joëlle Tchinda
16:15 – 16:45	Übungen	

Detailprogramm: Freitag, 5. September 2025

Kursort: B'VM, Altenbergstrasse 29, 3000 Bern 8

Zeit		Referent/in
09:00 – 09:45	Wiederholung Block 1 & 2	PD Dr. Joëlle Tchinda
09:45 – 10:00	Pause	
10:00 – 10:45	Block 3 „Pränataldiagnostik“: Nicht invasive Techniken	PD Dr. Joëlle Tchinda
10:45 – 11:00	Pause	
11:00 – 11:45	Block 3 „Pränataldiagnostik“: Invasive Techniken	PD Dr. Joëlle Tchinda
11:45 – 12:45	Mittagspause	
12:45 – 13:15	Block 4 „Abortdiagnostik“: IUFT (intrauteriner Fruchttod)	PD Dr. Joëlle Tchinda
13:15 – 14:50	Block 3 +4 Übungen	PD Dr. Joëlle Tchinda
14:50 – 15:00	Pause	
15:00 – 15:45	Block 5 „Tumorzytogenetik“: Hämatologische Neoplasien	PD Dr. Joëlle Tchinda
15:45 – 15:55	Pause	
15:55 – 16:45	Block 5 Übungen	PD Dr. Joëlle Tchinda
16:45 – 17:00	Abschluss (Alle)	

Kursleitung:

Frau PD Dr. Joëlle Tchinda, Klinische Laborgenetikerin des EBMG
Laborleitung Fachbereich Hämatologie im Clinical Genomics Lab, Inselspital Bern, 3010 Bern

Leistungsnachweis:

Schriftliche Prüfung mit Fallbeispielen, Dauer 60 Minuten.

Ort: BVM, Altenbergstrasse 29, 3000 Bern 8

Datum: Dienstag, 23. September 2025

Zeit: 09:00 bis 10:00 Uhr