

Programma Immunohistochemie

Wijzigingen voorbehouden

Vorbereiding op lesdag 1

- Bekijk de filmpjes over de voorkennis en maak de oefenvragen daarbij
- Maak de voorbereiding bij 1. Algemene inleiding en 2. Antilichamen
- Vorbereiding op praktijk: normale morfologie van darm en tonsil leren of opfrissen

Dag 1: lesdag op locatie

09.30-10.00 uur	Welkom, kennismaken Bespreken voorbereiding bij 1. Algemene inleiding
10.00-11.00 uur	1. Algemene inleiding
11.00-11.15 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.15-11.30 uur	Bespreken voorbereiding bij 2. Antilichamen
11.30-12.45 uur	2. Antilichamen
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.00 uur	Praktijk: Beoordelen coupes darm en tonsil met verschillende markers

Vorbereiding op lesdag 2:

- Maak de oefenvragen bij de presentaties van de voorgaande lesdag
- Maak de voorbereiding bij 3. Antigenen en immunogenen en 4. Monoclonalen en polyclonalen
- Praktijk: normale morfologie van de te bekijken organen leren, per te bekijken antigeen invullen welke cellen en welk onderdeel van deze cellen aan horen te kleuren.

Dag 2: lesdag online

08.45-09.00 uur	Inloggen op Teams, inloop
09.00-09.30 uur	Bespreken oefenvragen bij presentaties voorgaande lesdag Bespreken voorbereiding bij 3. Antigenen en immunogenen
09.30-10.30 uur	3. Antigenen en immunogenen
10.30-11.00 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.00-11.30 uur	Bespreken voorbereiding bij 4. Monoclonalen en polyclonalen
11.30-12.45 uur	4. Monoclonalen en polyclonalen
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.30 uur	Praktijk: Beoordelen van controle coupes van diverse markers

Vorbereiding op lesdag 3:

- Maak de oefenvragen bij de presentaties van de voorgaande lesdag
- Maak de voorbereiding bij 5. Detectiesystemen, labels en 6. Fixeren
- Praktijk: normale morfologie van de te bekijken organen opfrissen of leren

Dag 3: lesdag online

8.45-9.00 uur	Inloggen op Teams, inloop
9.00-9.30 uur	Bespreken oefenvragen bij presentaties voorgaande lesdag Bespreken voorbereiding bij 5. Detectiesystemen, labels
9.30-10.30 uur	5. Detectiesystemen, labels
10.30-11.00 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.00-11.30 uur	Bespreken voorbereiding bij 6. Fixeren
11.30-12.45 uur	6. Fixeren
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.30 uur	Praktijk: Beoordelen coupes van rondzendingen

Vorbereiding dag 4:

- a. Maak de oefenvragen bij de presentaties van de voorgaande lesdag
- b. Maak de voorbereiding bij 7. Antigeen retrieval en 8. Dubbelkleuringen
- c. Praktijk: normale morfologie van de te bekijken organen oprissen of leren

Dag 4: lesdag online

08.45-09.00 uur	Inloggen op Teams, inloop
09.00-09.30 uur	Bespreken oefenvragen bij presentaties voorgaande lesdag Bespreken voorbereiding bij 7. Antigeen retrieval
9.30-10.30 uur	7. Antigeen retrieval
10.30-11.00 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.00-11.30 uur	Bespreken voorbereiding bij 8. Dubbelkleuringen
11.30-12.45 uur	8. Dubbelkleuringen
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.30 uur	Praktijk: Beoordelen coupes van verdunningsreeksen en AR

Vorbereiding dag 5:

- a. Maak de oefenvragen bij de presentaties van de voorgaande lesdag
- b. Maak de voorbereiding bij 9. Kwaliteit, validatie en trouble shooten
- c. Praktijk: normale morfologie van de te bekijken organen oprissen of leren

Dag 5: lesdag op locatie

09.30-11.00 uur	Wim Vos, AmsterdamUMC (VUmc): Hoe krijg ik een antilichaam aan de praat.
11.00-11.15 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.15-12.00 uur	Claire Mackaaij, UMCU: Beeldbewerking, spectral imaging
12.00-12.45 uur	9. Kwaliteit, validatie en trouble shooten (deel 1/2)
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.00 uur	Praktijk: Beoordelen van Bloopers, mislukte coupes

Vorbereiding dag 6:

- a. Maak de oefenvragen bij de presentaties van de voorgaande lesdag
- b. Maak de voorbereiding bij 9. Kwaliteit, validatie en trouble shooten
- c. Praktijk: normale morfologie van de te bekijken organen oprissen of leren

Dag 6: lesdag op locatie

09.30- 11.00 uur	Petri van Loenen (ErasmusMC) Immunocytohistochemie op monolayers en cell blocks
11.00-11.15 uur	<i>Koffie, thee</i>
11.15-12.00 uur	Petri van Loenen (ErasmusMC, HL) Immunocytohistochemie op monolayers en cell blocks
12.00-12.45 uur	9. Kwaliteit, validatie en trouble shooten (deel 2/2)
12.45-13.30 uur	<i>Lunch</i>
13.30-15.00 uur	Bespreken laatste opdrachten en voorbeeldtoets, evaluatie

Tentamen op locatie

Docenten: Anke Tiggelman en Nynke Hahn