

its academy
een andere kijk



Passie voor Pathologie

bij het Amsterdam UMC, Locatie AMC

Collegetour Zaanstreek en Waterland

4 juni 2019

Passie voor Pathologie

Locatie	Amsterdam UMC, locatie AMC Meibergdreef 9 1105 AZ Amsterdam-Zuidoost Melden bij: zaal M2-126
Datum	Dinsdag 4 juni 2019
Vakken	Biologie, natuurkunde en scheikunde
Aantal leerlingen en niveau	20 leerlingen, bovenbouw HAVO/VWO met een natuurprofiel
Lesbrief/voorbereiding vooraf	Ja
Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules	Microscopie, weefsel, cellen, moleculaire biologie, enzovoorts
Toekomstige beroepen	Patholoog
Contactgegevens voor de collegetour	Henk Ubbels: henkubbels@ziggo.nl of 06-55793184



Wat gaan we doen?

Als voorbereiding op de Colleetour krijg je een thuisopdracht aan de hand van preparatenonderzoek met behulp van online digitale microscopie. Op locatie (Amsterdam UMC, locatie AMC) volg je het hele pad van pathologie, dat wil zeggen vanaf het moment dat het weefsel van de operatiekamer binnenkomt tot en met de uitslag. Hierbij werk je met echte preparaten, die aansluiten op de thuisopdracht. In de aansluitende rondleiding krijg je uitleg over de verschillende analysemethoden, zoals moleculaire diagnostiek.

Het Academisch Medisch Centrum (AMC) is één van de acht universitair medische centra in ons land en wordt op het gebied van de academische geneeskunde gerekend tot de internationale top. Als universitair medisch centrum heeft het AMC drie hoofdtaken. Voorop staat natuurlijk de behandeling van patiënten. Daarnaast wordt in het AMC veel belangrijk medisch-wetenschappelijk onderzoek verricht. Derde hoofdtaak is het verzorgen van onderwijs en opleiding.

De afdeling pathologie onderzoekt weefsels van patiënten om de aard van de ziekte vast te stellen, zodat gerichte behandeling mogelijk wordt. De pathologie is zo een direct onderdeel van de gezondheidszorg. De klinisch patholoog is dan ook arts die als medisch specialist nauw samenwerkt met de artsen die de patiënt behandelen.

Met wetenschappelijk onderzoek wordt het ontstaan en verloop van ziekten bestudeerd. Hiervoor wordt niet alleen patiëntenmateriaal onderzocht, maar ook experimenteel onderzoek verricht. Onderzoekers van diverse deelgebieden zijn dan ook binnen de pathologie actief, zoals immunologie, moleculaire biologie, biochemie, celbiologie en fysiologie.

PROGRAMMA

13.15 uur	Aankomst en welkom
13.30 uur	Inleidend college over de pathologie
14.15 uur	Het pad van pathologie met tussendoor een pauze met versnapering
16.15 uur	Rondleiding langs de afdeling moleculaire diagnostiek
17.00 uur	Vertrek

Nuttige links

www.amc.nl

Met dank aan...



✂ Als je wilt deelnemen aan deze collegetour, knip dan een strookje af en lever het in bij je docent:

Naam:

Klas:

Email:

Collegetour:

Naam:

Klas:

Email:

Collegetour:

Naam:

Klas:

Email:

Collegetour:

Naam:

Klas:

Email:

Collegetour: