

**Infektiologie-Update mit Mikroskopierkurs -  
für Gynäkologen, Urologen und Allgemeinmediziner  
„Mikroskopie-Führerschein“ am Samstag, 12. Oktober 2024 ab 09:00 Uhr**

Veranstaltungsort: Ärztekammer Niedersachsen (Berliner Allee 20, 30175 Hannover)

Ganztägige Fortbildung, 12 Fortbildungspunkte – Kategorie C nach  
Fortbildungsordnung der Ärztekammer Niedersachsen

Der Mikroskopierkurs wird mit Originalmaterialien aus Flüssig-Stickstoff von entsprechenden Patientinnen und Patienten durchgeführt. Die Nativpräparate werden zeitgleich per Videomikroskop projiziert und von den Teilnehmern in Bezug auf Zelltypen, Bakterien, Protozoen und ggf. Parasiten untersucht. Die Nativpräparate werden anschließend in Bezug auf die Kasuistik resp. Anamnese der Patientinnen und Patienten gewertet.

**Methodik**

Übungen am Hellfeld- und Phasenkontrastmikroskop

**Ziel**

Die Teilnehmer sollen nach einer Einführung in die Infektiologie und nach dem Kurs in der Lage sein, Infekte sicher zu diagnostizieren oder auszuschließen; ggf. auch den Bedarf an weiterer infektiologischer Diagnostik richtig einschätzen.

**Kursprogramm**

**09:00 – 09:30 Uhr**

Begrüßung;

Einführung in das Fortbildungsthema Infektiologie in der Weiterbildungsordnung der Ärztekammer Niedersachsen

**(Barış Oral, Referatsleiter Fortbildung & Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC, Kurs- und Wiss.-Leiter, Dr. Christian Albring - LV BVF Niedersachsen, Per Kistenbrügge - 2.Vors.BVF)**

**09:30 – 10:30 Uhr**

Vom Screening zur Diagnostik

Frühgeburtenvermeidung und Infektionsmanagement

**(Univ.-Prof. Dr. med. habil. Prof. Dr. h.c. Udo B. Hoyme)**

---

**10:30 – 10:45 Uhr**

**Pause**

---

**10:45 – 12:00 Uhr**

Sexuell-Transmitted-Disease

(Prof. Dr. med. Ralf-Peter Vonberg)

---

**12:00 – 12:15 Uhr**

**Pause**

---

**12:15 – 12:45 Uhr**

Genitale HPV-Infektionen und ihre Bedeutung für die Gesundheit

(Prof. Dr. med. Monika Hampl)

**12:45 – 13:45 Uhr**

Diagnostik von Infektionen, Klinische Zeichen, Laborparameter, Differentialblutbild,  
Gram-Färbung, Nugent-Score

Bakterielle Vaginose, Vulvovaginale Kandidosen

Aerobe Vaginitis, desquamative inflammatorische Vaginitis, Trichomoniasis

Harnwegsinfekte, Harnsediment

Vektorübergreifende Infektionskrankheiten, Tropenmedizin

(Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC)

---

**13:45 – 14:15 Uhr**

**Mittagspause – Suppe und kleine Snacks im Saal**

---

**14:15 – 14:45 Uhr**

Mikroskopische Diagnostik

Hellfeld, Technik der Phasenkontrastmikroskopie

Polarisation

Fluoreszenz

(Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC / Dr. rer. nat. Thorsten Kern)

**14:45 – 16:00 Uhr**

Teil 1

Praktische Übungen am Mikroskop und Diskussion

Mikrobiologie/Mikrobiom/Fluor/Parasitologie

(Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC / Prof. Dr. med. Monika Hampl / Univ.-Prof. Dr. med. habil. Prof. Dr. h.c. Udo B. Hoyme)

---

**16:00 – 16:15 Uhr**

**Pause**

---

**16:15 – 17:45 Uhr**

Teil 2

Praktische Übungen am Mikroskop und Diskussion

Differentialdiagnostik Fluor

Protozoen „life“

Spermiogramm für Gynäkologen

(Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC / Prof. Dr. med. Monika Hampf /  
Univ.-Prof. Dr.med. habil. Prof. Dr. h.c. Udo B. Hoyme )

**17:45 – 18:15 Uhr**

Lernerfolgskontrolle, Abschluss

### **Wissenschaftliche Leitung**

**Dr. med. Dr. med. vet. Gerhard Ey MIAC**

Gemeinschaftspraxis für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, CA Dr. B. Holthaus, Diepholz

Gründungsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Senologie sowie des zytologischen Labors im Dr. Gottfried- Reuter- Institut, Lemförde / Mitglied der Deutschen und internationalen Akademie für Zytologie / Veröffentlichungen im Bereich Elektronenmikroskopie, Zytologie und Infektiologie / Arbeitsgemeinschaft für Infektionen und Geburtshilfe und Gynäkologie / Arbeitsgemeinschaft für Infektionen und Infektionsimmunologie (AGGI) / Durchführung von mikroskopisch-infektiologischen Kursen in Deutschland und der Schweiz / 2.Vorsitzender des Berufsverbandes der Frauenärzte Verden / Tropenmedizin (Charité) / Mitglied der Kammerversammlung der Ärztekammer Niedersachsen sowie des Ausschusses für Finanz- und Beitragswesen

### **Referenten**

**Univ.-Prof. Dr. med. habil. Prof. Dr. h.c. Udo B. Hoyme**

Ilm-Kreis-Kliniken, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Arnstadt, Ltd. Arzt

**Prof. Dr. med. Ralf-Peter Vonberg**

Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Hannover, Ltd. Arzt (Parasitologie)

**Prof. Dr. med. Monika Hampf**

St. Elisabeth-Krankenhaus, Köln

Oberärztin, Leiterin der Dysplasiesprechstunde, Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe

**Dr. rer. nat. Thorsten Kern**

Zeiss-Mikroskopie-Management, Oberkochen

**Oskar Fritz Holthaus cand. med.**

Kursassistent / Studentische Hilfskraft

---