

**Kontakt**

Institut für Urinzytologie, Krankenhaus Düren  
 Roonstraße 30, 52351 Düren  
 E-Mail: urologie@krankenhaus-dueren.de  
 Dr. med. Ines Rathert  
 Fax: 02421-301646, Telefon: 02421-301516

**Das Kontingent an Lehrmikroskopen ist begrenzt. Bringen Sie deshalb bitte nach Möglichkeit ein eigenes Mikroskop mit!**

**Ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme wird ausgestellt (Voraussetzung zur Urinzytologie bei der KV).**

Mit freundlicher Unterstützung der Akademie der Deutschen Urologen und der Krankenhaus Düren gem. GmbH, Akademisches Lehrkrankenhaus der RWTH Aachen.

**Wir danken auch für die Unterstützung durch:**

Apogepha Arzneimittel GmbH (300 Euro)\*  
 Pierre Fabre Pharma (300 Euro)\*

\* Zwecks Kostendeckung für technisches Equipment, Lehrmikroskope und Kurspräparate

**Anmeldung per E-Mail oder per Fax bis spätestens 01. November 2019 mit unten stehendem Antwortfax an 02421-301646.**

**Tagungsbeginn:** 9.00 Uhr s.t.  
**Anmeldung:** ab 8.30 Uhr  
**Tagungsende:** ca. 16.00 Uhr  
**Tagungsort:** Krankenhaus Düren  
 Kongresszentrum  
 Roonstr. 30, 52351 Düren  
**Tagungsgebühr:** € 150,- / MTA: € 120,-  
 (incl. Verpflegung und Arbeitsunterlagen)  
**CME:** 9 Punkte beantragt

---

 Name, Vorname, Titel

---

 Klinik, Praxis

---

 Straße

---

 PLZ, Ort

---

 Telefon

---

 Fax, E-Mail

**Ich nehme an der Veranstaltung teil**

---

 Ort, Datum

---

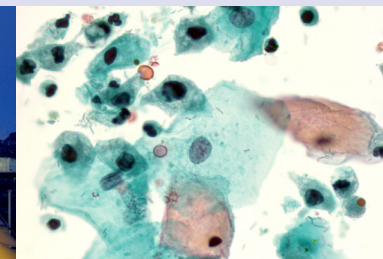
 Unterschrift

## 207. Fort- und Weiterbildungsseminar zum Qualifikationsnachweis



# Urinzytologie in Praxis und Klinik

Für Ärzte und fortgeschrittenes Assistenzpersonal



**Samstag, 23. November 2019**

**Klinik für Urologie und Kinderurologie,  
 Urologische Onkologie  
 Chefarzt: Priv. Doz. Dr. med. C. Börgermann  
 Institut für Urinzytologie: Dr. med. I. Rathert**

**9 CME-Punkte** sind beantragt

## Einladung

Liebe Kolleginnen und liebe Kollegen,

die Seminare zur Urinzytologie haben mit der Weiterbildungsordnung von 2004 und der Einführung der Gebührenkennziffer „Urinzytologie“ mit dem EBM 2000 Plus weiterhin große Bedeutung. Die Anerkennung zur Abrechnung der Zytologie-Ziffer („Qualifikation“) ist nach Vorlage entsprechender Zeugnisse und Zertifikate möglich.

**Die Urinzytologie ist ein wesentliches diagnostisches Verfahren**, das in der urologischen Praxis nicht fehlen darf. Dabei sind qualitative Standards zu berücksichtigen. Der Arbeitskreis Urinzytologie und uringebundene Tumormarker der Akademie der Deutschen Urologen sichert mit seinen Fort- und Weiterbildungsseminaren für Ärzte, den Ringversuchen und den Seminaren für Medizinisch-Technisches Personal kontinuierlich Qualifikation und Qualität der Urinzytologie.

Die Urinzytologie ist ein wichtiger Bestandteil der **S3-Leitlinien-Blasenkarzinom (2016)**, u.a. zur Diagnostik und Nachsorge des Urothelkarzinoms, bei der Hämaturieabklärung, vor und nach Nierentransplantation. Ergänzt werden kann die Urinzytologie durch molekulare Marker, auf deren Stellenwert ebenfalls ausführlich eingegangen wird. Der Kurs wird durch Darstellung der Grundlagen, sowie Übungen unter Anleitung und Demonstration vieler Präparate Anfängern wie Fortgeschrittenen Gelegenheit geben, urinzytologische Fähigkeiten und Kenntnisse zu erwerben oder zu vertiefen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. I. Rathert

Priv. Doz. Dr. med. C. Börgemann

Prof. Dr. med. P. Rathert

## Programm

- 8.30 Uhr Anmeldung**
- 9.00 bis 9.15 Uhr Begrüßung und Einführung ins Thema**  
I. Rathert, C. Börgemann
- 9.15 bis 10.00 Uhr Weshalb Urinzytologie beim Urologen?** P. Rathert
- Einweisung am Mikroskop mit Übungen** Referenten
- 10.00 bis 13.00 Uhr Was soll/muss ich erkennen ?**  
(inkl. 15 Minuten Kaffee-Pause)
- 1. Pathologisch-histologische Grundlagen der Urinzytologie, Neue WHO-Klassifikation**  
B. Klosterhalfen
- 2. Zytologisches Grading und Malignitäts-Zeichen**  
J. Grosse
- 3. Indikationen zur Urinzytologie**  
P. Rathert
- 4. Wie erhalte ich gute Präparate: Zellfixierung, Zellanreicherung und praktische Arbeitsabläufe**  
P. Rathert
- 5. Sinnvolle QM-Maßnahmen**  
I. Rathert
- Übungen am Mikroskop** (ca. 90 min.)
- 6. Grundzüge der Sedimentanalyse und Erythrozytenmorphologie**  
I. Rathert
- 7. Uringebundene Testsysteme als Ergänzung zur Urin-Zytologie? (NMP-22, Bard-Stat, FISH).**  
J. Grosse

## Programm | Referenten

- 8. TEST** Referenten
- 9. Die Papanicolaou-Färbung (Demonstration im Labor)**  
I. Rathert
- 13.00 bis 13.45 Uhr Mittagspause / Laborführung**
- 13.45 bis 15.45 Uhr 10. Urinzytologie nach Zystektomie**  
I. Rathert  
(inkl. 15 Minuten Pause)
- 11. Übungen am Mikroskop, Testpräparate** (ca. 45 Minuten)
- 12. Bilder zytologischer Präparate mit Test** Referenten
- 13. Qualitätskontrolle, Zytologiekommission, Abrechnungsfragen, Qualifikationsnachweis, EBM 2000 Plus**
- 14. Urinzytologie und Rechtsprechung** P. Rathert
- 15. Diskussion**
- 15.45 Uhr 16. Lernerfolgskontrolle**
- 16.00 Uhr Ausgabe der Zertifikate**
- Referenten:**  
**Prof. Dr. med. B. Klosterhalfen**, MVZ für Histologie, Zytologie und Molekulare Diagnostik Düren GbR  
**Dr. med. I. Rathert**, Institut für Urinzytologie, Krankenhaus Düren gem. GmbH  
**Dr. med. O.A. J. Grosse**, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen  
**Prof. Dr. med. P. Rathert**, Institut für Urinzytologie, Düsseldorf