

Das Institut für Klinische Pathologie und Molekularpathologie der Region Mitte am Standort UK Krems ist nach EN ISO 15189:2022 akkreditiert (Datum der Erstakkreditierung: 25.06.2025/ Ident Nr. 0491). Im Folgenden sind die im Akkreditierungsumfang enthaltenen Parameter mit einem (*) gekennzeichnet.

1 Histologie

Durchgeführte Methoden:

- Makroskopie (*)
- Standardhistologie inkl. Paraffinschnitttechnik und histochemischen Färbungen (*)
- Gefrierschnitttechnik (*)
- Immunhistochemie (*)

1.1 Präparate

Die Histologie erhält Gewebeproben aus dem UK Krems, UK Tulln und LK Klosterneuburg. Formalin fixierte Präparate können aus allen drei Häusern eingesandt werden, Nativpräparate werden nur vom UK Krems eingesandt. Die fixierten Materialien werden mit verschiedenen Histotechniken im Zuge der Routinehistologie aufgearbeitet. Gleiches gilt für Nativpräparate nach einer Formalinfixierung.

Fixierte Präparate

- Biopsate
- Stanzen
- Currettagen
- Konisationen
- Transurethrale Resektionen
- operativ entnommene Gewebeproben oder Organe
- Beckenkammstanzen

Nativpräparate

- Schnellschnitte
- Neck-Dissektion
- Fotopräparate

1.2 Routinefärbungen und Spezialfärbungen

Routinefärbungen

- HE-Färbung
- HE-Färbung für RDO-Präparate
- HE-Schnellfärbung für Gefrierschnitte (*)

Spezialfärbungen

- Methylenblau Färbung
- Giemsa Färbung (*)
- Ziehl-Neelsen Färbung (*)

- Elastika van Gieson Färbung (*)
- Grocott Färbung (*)
- Berlinerblau Färbung (*)
- PAS Färbung (*)
- Gömori Färbung (*)
- Trichrome Färbung (*)
- Kongorot Färbung (*)

1.3 Immunhistochemie und in-situ Hybridisierung

Alle am Institut verfügbaren immunhistochemischen Antikörper:

Antikörper Klasse I

- | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| • AFP (poly) | • CD99 (O13) | • Melanosom (HMB45) |
| • AR (SP107) | • CDX2 (EPR2764Y) | • Mesothelial (HBME-1) |
| • BCC (34ßE12+p63) | • CEA (CEA31) | • MOC 31 |
| • BCL-2 (SP124) | • Chromogranin A (LK2H10) | • MUM1 (EP 190) |
| • BCL-6 (Gi191E/A8) | • CK 19 (A53-B/a2.26) | • Napsin A (MRQ-60) |
| • CA 125 (OC125) | • CK 20 (SP33) (*) | • NSE (MRQ-55) |
| • CA 19-9 (121SLE) | • CK 5,14 (EP1601Y+LL002) (*) | • P16 (E6H4) (*) |
| • Calretinin (SP65) | • CK 5,6 (D5+16B4) | • P40 (SP225) |
| • CD10 (SP67) | • CK 7 (SP52) (*) | • P53 (DO-7) (*) |
| • CD117 (EP10) | • CK 8,18 (B22.1&B23.1) | • P63 (4A4) (*) |
| • CD138 (B-A38) | • PCK (AE1, AE3) (*) | • P504s (SP116) |
| • CD15 (MMA) | • CK-HMW (34ßE12) | • PAX 8 (SP348) |
| • CD 1a (EP3622) | • Cyclin D1 (SP4-R) | • PHH3 (poly) |
| • CD20 (L26) | • Desmin (DE-R-11) | • PLAP (NB10) |
| • CD21 (2G9) | • E-Cadherin (36) | • Podoplanin (D2-40) |
| • CD23 (SP23) | • EMA (E29) | • PR (1E2) (*) |
| • CD3 (2GV6) | • Ep-CAM (Ber-EP4) | • PSA (poly) |
| • CD30 (Ber-H2) | • ER (SP1) (*) | • RCC (PN-15) |
| • CD31 (JC70) | • GATA 3 (L50-823) | • S100 (4C4.9) |
| • CD34 (QBend-10) | • HCG (poly) | • SMA (1A4) |
| • CD4 (SP35) | • Hepatocyte (OCH1E5) | • Synaptophysin (SP11) |
| • CD45 (2B11+PD7/26) | • Inhibin (MRQ-63) | • TG (2H11+6E1) |
| • CD5 (SP19) | • Ki 67 (30-9) | • TTF-1 (SP141) |
| • CD56 (MRQ-42) | • MART1 (A103) | • Uroplakin III (SP739) |
| • CD68 (SP251v18) | | • Vimentin (V9) |
| • CD79a (SP18) | | • WT1 (6F-H2) |
| • CD8 (SP239) | | |

Antikörper Klasse II:

- | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|
| • AR (SP107) | • HER2 (4B5) | • MSH-2 (G219-1129) |
| • CLDN 18 (43-14A) | • Ki 67 (30-9) | • MSH-6 (SP93) |
| • ER (SP1) | • MLH1 (M1) | • PD-L1 (SP142) |

CL Leistungsspektrum Pathologie

Dok.nr.: 4002419 Version: 5

- | | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| • PD-L1 (SP263) | • PMS2 (A16-4) | • P16 (E6H4) (*) |
| • PHH3 (poly) | • PR (1E2) (*) | • P53 (DO-7) (*) |

In-situ Hybridisierung

HER2 Silver-in-situ-Hybridisierung (SISH)

- SISH Brust
- SISH Magen

2 Zytologie

Durchgeführte Methoden:

- makroskopische Beschreibung (*)
- zytologische Präparationstechnik (*)
- zytologische Färbemethoden (*)

Die Zytologie erhält Proben aus dem UK Krems, UK Tulln und LK Klosterneuburg. Die Materialien werden mit verschiedenen Techniken im Zuge der Routine aufgearbeitet.

Die im Akkreditierungsumfang enthaltenen Materialien Liquor und Harn werden ausnahmslos in unserer Pathologie verarbeitet und durch die Fachärzte unseres Instituts befundet.

2.1 Materialien Zytologie

- Gynäkologische Zervixzytologie (konventionelle Abstriche)
- bronchoskopisch gewonnene Materialien
- Spülzytologie einer Führungsnadel
- Körperhöhlenergüsse (Pleuraerguss, Pericarderguss, Aszites)
- Sputum/Bronchialsekret/BAL
- Harn (*)
- Liquor (*)
- Gelenkspunktate (inkl. Kristallnachweis)
- Lymphknotenpunktionen
- Zysteninhalte
- Spülflüssigkeiten (z.B. Douglasssekret)
- ERCP-Materialien
- Knochenmarksausstriche
- Sonstige zytologische Materialien (Mammasekret, Feinnadelpunktionen, etc.)

2.2 Verarbeitungstechniken Zytologie

- Zellblockherstellung
- Zytozentrifugate
- Langausstriche
- Nativpräparate

2.3 Färbungen Zytologie

- May-Grünwald-Giemsa (MGG)
 - MGG Liquor (*)
- Papanicolaou (PAP)
 - PAP Harn (*)
 - PAP Liquor (*)
- Hemacolor® Schnelfärbung für Rapid-On-Site-Evaluation
- Ziehl-Neelsen (*)
- Iron (Berliner Blau)

2.4 Technische Freigabe durch BMA Zytologie und medizinische Freigabe durch Ordination für Pathologie Dr. A. Varga/Dr. B. Brandl erfolgt bei folgenden Methoden:

2.4.1 Mikroskopie

- Bronchoskopisch gewonnene Lungenpräparate (Abklatschpräparate, Nadelausstriche, Bürstenausstriche, EBUS-Nadelausstriche, EUS-Nadelausstriche)
- Körperhöhlenergüsse (Ausnahme: Aszites)
- Sputum
- Spülzytologien von Lungenstanzen und Mediastinalen Stanzen
- Thorakoskopisch gewonnene Pleuraabklatschpräparate
- Ziehl-Neelsen Färbungen von zytologischen Materialien

2.4.2 Rapid-On-Site-Evaluation

- Bronchoskopisch gewonnene Präparate (Abklatschpräparate, Nadelausstriche, Bürstenausstriche, EBUS-Nadelausstriche, EUS-Nadelausstriche)
- Thorakoskopisch gewonnene Pleuraabklatschpräparate
- Abklatschpräparate von CT-gezielte Stanzen

2.4.3 Schnellzytologie

- Sputum
- Körperhöhlenergüsse (Ausnahme: Aszites)
- Ausstriche von punktierten Läsionen, etc.
- Bronchoskopisch gewonnene Präparate (Abklatschpräparate, Nadelausstriche, Bürstenausstriche, EBUS-Nadelausstriche, EUS-Nadelausstriche)
- Thorakoskopisch gewonnene Pleuraabklatschpräparate
- Abklatschpräparate von CT-gezielte Stanzen

3 Prosektur

An jedem im UK Krems Verstorbenen wird eine Leichenschau durchgeführt. Auf Anordnung von Klinikern oder Angehörigen werden klinische Obduktionen durchgeführt, auf Anordnung der Behörde Sanitätspolizeiliche Obduktionen. Gerichtsmedizinische Obduktionen erfolgen durch einen Facharzt für Gerichtsmedizin.

4 Leistungen externer Dienstleister (Auftragslaboratorien)

- Institut für Klinische Pathologie und Molekularpathologie UK St. Pölten
 - Beratung/Zweitmeinung
 - Molekularpathologie für Lungen-, Colorektal-, Gastro-Intestinal-, Mamma-, Schilddrüsen-Tumore sowie Melanom und neurologische Tumore
- PIZ - Patho im Zentrum GmbH
 - Histologie
 - Zytologie
- Ordination für Pathologie GmbH - Dr. A. Varga und Dr. B. Brandl
 - Schwerpunkt Pneumologie
 - Konsiliarbefundung
 - Zytologie
- Prof. Dr. Andreas Chott
 - Schwerpunkt Hämatonkologie
- Tyrolpath GmbH
 - Molekularpathologie
- Institut für Klinische Pathologie und Molekularpathologie LK Horn
 - Molekularpathologie
- Institut für Klinische Pathologie und Molekularpathologie UK Wr. Neustadt
 - Molekularpathologie
- Diagnostik- und Forschungsinstitut für Pathologie MedUni Graz
 - Weichteilmalignome und Knochentumore
 - Konsiliarbefundung
- Ordensklinikum Linz, Prim. Univ.-Prof. Dr. Farid Moinfar
 - Konsiliarbefundung