	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 1 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026

Pracoviště č. 1:

Laboratoř patologie, Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava-Vítkovice

- a) bioptická vyšetření
- b) cytologická vyšetření
- c) imunohistochemická a imunocytochemická vyšetření
- d) enzymová histochemická a cytochemická vyšetření
- e) cervikovaginální cytologická vyšetření (screening)
- f) peroperační vyšetření

Základní histologické a cytologické metody barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle May-Grünwalda Giemsky (MGG)

Speciální metody barvení

Průkaz kolagenního vaziva /*trichrom Massonův zelený a modrý; Weigert - Van Gieson/*

Průkaz elastického vaziva /*orceinem podle Unna – Tanzera; orcein/*

Průkaz retikulárních vláken /*Gömoriho impregnace/*

Průkaz polysacharidů a hlenu /*kyselé polysacharidy podle Müllera; kyselé mukopolysacharidy podle Lisona; mezenchymální hlen podle Lisona; mucikarmín; metoda PAS podle McManus-Hotchis; barvení hlenu mucikarmínem; barvení alciánovou modří; PAS - Alcián/*

Průkaz glykogenu /*Bestova metoda/*

Průkaz amyloidu /*Kongo červeň podle Higmana/*

Průkaz lipofuscinu /*podle Schmorla/*

Průkaz trojmocného železa /*Perlsova reakce/*

Průkaz bilirubinu /*podle Foucheta/*

Průkaz vápenatých solí /*podle Kossy/*

Průkaz melaninu /*podle Massona; bělení melaninu H₂O₂/*

Průkaz fibrinu /*Malloryho fosfowolframový hematoxylin/*

Průkaz lipidů /*Sudanová čerň; olejová červeň/*

Průkaz tkáňových elementů /*Luna; May-Grünwald Giemsa/*


Průkaz plísní /*podle Grocotta/*

Průkaz mikroorganismů /*podle Grama - grampozitivní a gramnegativní bakterie; Helicobacter spp. – EGT; FITE: acidorezistentní bakterie (mycobacterium leprae); BK (Ziehl - Neelsen)/*

Průkaz australského antigenu

Průkaz nervových vláken /*Bodianovou metodou/*

Průkaz argyrofilních buněk /*Grimelius – impregnační metoda/*

	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 2 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026


Průkaz myelinové pochvy */Weilova metoda/*

Průkaz fosfolipidů */luxolová modř/*

Průkaz tigroidní substance */Nisslova metoda/*

Imunohistochemické a imunocytochemické metody barvení – seznam používaných protilátek


SMA	HMB-45
Androgen receptor	Chromogranin A
BAX	EMA
BCL2	Ki-67
Calcitonin	Kappa light chain
CD3	Lambda light chain
CD4	LCA (CD45)
CD5	Melan-A
CD8	Myeloperoxidase
CD10	NSE
CD15	PCNA
CD20 cy	PSA
CD23	PSAP
CD30	p21
CD31	p27
CD34	p53
CD43	Synaptophysin
CD45RA	PLAP
CD45RO	HPV16
CD56	Vimentin
CD61	E-cadherin
CD68	Estrogen receptor
CD79a	Progesterone receptor
CD90	HBsAG
CD99	S100
CD117	Thrombomodulin
CD138	Thyroglobulin
CEA	Laminin
c-erbB-2	Cyclin D1
Collagen IV	CK5/6
CK AE1/AE3	Hepatocyte
CK LS	TTF-1
CK7	AMACR (p504S)
CK18	p63
CK20	H-caldesmon
CK HMW 34βE12	D2-40
Desmin	CMV
Factor VIII	HCG
Glycophorin C	EGFR
p16	γ-sarcoglycan
MUM1	C5b

	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 3 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026

BCL6	HLA-ABC
Renal cell carcinoma marker	Merosin
WT1	MHC-d
HPV18	MHC-f
CK14	MHC-s
Helicobacter pylori	SPEC
CDX2	PD-L1
Ep-CAM/Epithelial specific antigen (Ber-EP4)	Retinoblastoma
Calretinin	Ventana HER2
IgG4	CK19
FOXP3	SOX11
Nestin	c-Myc
FHIT	ERG
IGF2	SOX10
DOG1	MDM2
PTEN	MUC1
Oct-3/4	MUC2
β-catenin	NY-BR-1
ALK (včetně negativní Ig kontroly)	p40
Mitochondrial antigen	MUC5AC
MLH-1	MUC6
PMS2	CD1a
MSH2	SATB2
MSH6	HBME1
Napsin-A	SALL4
GATA3	CDK4
PAX8	MUC4
PAX5	NKX3.1
p120	PRAME
Glypican	ROS1
DYS1	CD163
DYS2	Mammaglobin
DYS3	CINtec PLUS Cytology Kit
Dystrophin	AFP
BAP1	STAT6
Utrophin	CD16
α-sarcoglycan	CLDN18
β-sarcoglycan	C5b-9
δ-sarcoglycan	DRP2
	Dysferlin

Enzymové histochemické a cytochemické metody barvení

Průkaz chloracetátsterázy	Průkaz COX
Průkaz laktázy	Průkaz fosforylázy
Průkaz trehalázy	Průkaz ATPázy
Průkaz sacharázy	Průkaz kyselé fosfatázy
Průkaz NADH-TR	

	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 4 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026

Cervikovaginální cytologické barvení

Polychromatické barvení dle Papanicolaoua (PAP)

Peroperační metoda barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Pracoviště č. 4:

Laboratoř patologie, tř. Tomáše Bati 5135, 760 01 Zlín

- a) bioptická vyšetření
- b) cytologická vyšetření
- c) imunohistochemická a imunocytochemická vyšetření
- d) peroperační vyšetření

Základní histologické a cytologické metody barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle May-Grünwalda Giemsky (MGG)

/otiskové preparáty barvené pomocí komerčního setu MGG Quick Stain/

Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle Papanicolaoua (PAP)


Speciální metody barvení

Průkaz polysacharidů a hleny / *PAS podle McManus – Hotchis; kyselá mukopolysacharidy alciánovou modří pH 2,5; Pas – Alcián/*

Průkaz mikroorganismů /*Helicobacter pylori dle Giemsa/*

Imunohistochemické a imunocytochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

SMA	E-cadherin
Androgen receptor	Estrogen receptor
CD3	GATA3
CD8	Galectin-3
CD68	HMB-45
c-erbB-2	HBME1
CK5/6	Ki-67
CK AE1/AE3	Melan-A
CK19	Progesterone receptor
D2-40	p63
p16	Thyroglobulin
p57	TTF-1
p53	Ventana HER2
p120	CK14

	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 5 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026

S100
SMM

Vimentin
Helicobacter pylori

Peroperační metoda barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Pracoviště č. 6:

Laboratoř patologie, Vydmučov 399/5, 734 01 Karviná-Ráj

peroperační vyšetření

Základní histologické a cytologické metody barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Pracoviště č. 7:

Laboratoř patologie, Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná – Nové Město

peroperační vyšetření

Základní histologické a cytologické metody barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Pracoviště č. 8:

Laboratoř patologie, Sušilova 1835/21, 750 02 Přerov I-Město

- a) bioptická vyšetření
- b) cytologická vyšetření
- c) imunohistochemická a imunocytochemická vyšetření
- d) cervikovaginální cytologická vyšetření (screening)

Základní histologické a cytologické metody barvení


Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle May-Grünwalda Giemsky (MGG)

Speciální metody barvení

Průkaz polysacharidů a hlenu /PAS podle McManus – Hotchis; kyselý mukopolysacharidů alciánovou modří pH 2,5; Pas – Alcián/

Průkaz trojmocného železa /Perlova reakce/

	D-E-35 Seznam nabízených vyšetření laboratoře patologie a cytologie	Strana: 6 Celkem: 6
Kód: D-E-35 Výtisk č.: 1 Verze č.: 7	Vypracoval: Bc. Andrea Jalůvková, Bc. Pavel Levák Schválil: MUDr. Dušan Žiak	Datum vydání: 15.04.2026 Platnost od: 22.04.2026

Imunohistochemické a imunocytochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

HMB-45	CD3
Melan-A	CK20
S100	Helicobacter pylori
Ki-67	Desmin
p16	Vimentin

Cervikovaginální cytologické barvení

Polychromatické barvení dle Papanicolaou (PAP)

Pracoviště č. 9:

Laboratoř patologie, Škrobárenská 511/5, 617 00 Brno

- a) bioptická vyšetření
- b) cytologická vyšetření
- c) imunohistochemická vyšetření

Základní histologické a cytologické metody barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle May-Grünwalda Giemsa (MGG)

Speciální metody barvení

Průkaz kolagenního vaziva */Weigert - Van Gieson/*

Průkaz elastického vaziva */Orcein/*

Průkaz polysacharidů a hlenu */PAS podle McManus – Hotchis; kyselé mukopolysacharidy alciánovou modří pH 2,5; Pas – Alcián/*

Průkaz amyloidu */Kongo červeň podle Higmana/*

Průkaz trojmocného železa */Perlsova reakce/*

Průkaz mikroorganismů */Helicobacter spp. dle Giemsa/*

Imunohistochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

CD3	S100
CK20	Helicobacter pylori
HMB-45	SMA
Ki-67	SOX10
Melan-A	