Pracoviště č. 1:

Laboratoř patologie, Českobratrská 3321/46, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

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 Giemsy (MGG)

Speciální metody barvení

Průkaz kolagenního vaziva */trichrom Massonův zelený a modrý; Weigert - Van Gieson; BenchMark Special Stains – Trichrome Staining Kit, Van Gieson CS Kit/*

Průkaz elastického vaziva */orceinem podle Unna – Tanzera; orcein; BenchMark Special Stains – Van Gieson CS Kit/*

Průkaz retikulárních vláken */Gömoriho impregnace; BenchMark Special Stains – Reticulum II Staining Kit/*

Průkaz polysacharidů a hlenu */kyselé polysacharidy podle Müllera; kyselé mukopolysacharidy podle Lisona; mezenchymální hlen podle Lisona; mucikarmín; metoda PAS podle McManus-Hotchkiss; barvení alciánovou modří; PAS – Alcián; BenchMark Special Stains – PAS Staining Kit, Alcian Blue Staining Kit/*

Průkaz glykogenu */Bestova metoda/*

Průkaz amyloidu */Kongo červeň podle Higmana; Saturnová červeň; BenchMark Special Stains – Congo Red Staining Kit/*

Průkaz lipofuscinu */podle Schmorla/*

Průkaz trojmocného železa */Perlsova reakce; BenchMark Special Stains – Iron Staining Kit/*

Průkaz bilirubinu */podle Foucheta/*

Průkaz vápenatých solí */podle Kossy/*

Průkaz melaninu */podle Massona; bělení melaninu H_2O_2/*

Průkaz fibrinu */Malloryho fosfowolframový hematoxylin/*

Průkaz lipidů */Sudanová černň; olejová červeň/*

Průkaz tkáňových elementů */Luna; May-Grünwald Giemsa; BenchMark Special Stains – Giemsa Staining Kit/*

Průkaz plísní */podle Grocotta; BenchMark Special Stains – GMS II Staining Kit/*

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/*

Průkaz myelinové pochvy */Weilova metoda/*

Průkaz fosfolipidů */luxolová modř/*

Průkaz tigroidní substance */Nisslova metoda/*

Imunohistochemické a imunocytochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

SMA
Androgen receptor
BAX
BCL2
Calcitonin
CD3
CD4
CD5
CD8
CD10
CD15
CD20 cy
CD23
CD30
CD31
CD34
CD43
CD45RA
CD45RO
CD56
CD61
CD68
CD79a
CD90
CD99
CD117
CD138
CEA
c-erbB-2
Collagen IV
HMB-45
Chromogranin A
EMA
Ki-67
Kappa light chain
Lambda light chain
LCA (CD45)
Melan-A
Myeloperoxidase
NSE
PCNA
PSA
PSAP
p21
p27
p53
Synaptophysin
PLAP
HPV16
Vimentin
E-cadherin
Estrogen receptor
Progesterone receptor
HBsAG
S100
Thrombomodulin
Thyroglobulin
Laminin
Cyclin D1
CK5/6

CK AE1/AE3
CK LS
CK7
CK18
CK20
CK HMW 34βE12
Desmin
Factor VIII
Glycophorin C
p16
MUM1
BCL6
Renal cell carcinoma marker
WT1
HPV18
CK14
Helicobacter pylori
CDX2
Ep-CAM/Epithelial specific antigen (Ber-EP4)
Calretinin
IgG4
FOXP3
Nestin
FHIT
IGF2
DOG1
PTEN
Oct-3/4
β-catenin
ALK (včetně negativní Ig kontroly)
Mitochondrial antigen
MLH-1
PMS2
MSH2
MSH6
Napsin-A
GATA3
PAX8
PAX5
p120
Glypican
DYS1
DYS2
DYS3
Dystrophin
BAP1
Hepatocyte
TTF-1
AMACR (p504S)
p63
H-caldesmon
D2-40
CMV
HCG
EGFR
γ-sarcoglycan
C5b
HLA-ABC
Merosin
MHC-d
MHC-f
MHC-s
SPEC
PD-L1
Retinoblastoma
Ventana HER2
CK19
SOX11
c-Myc
ERG
SOX10
MDM2
MUC1
MUC2
NY-BR-1
p40
MUC5AC
MUC6
CD1a
SATB2
HBME1
SALL4
CDK4
MUC4
NKX3.1
PRAME
ROS1
CD163
Mammaglobin
CINtec PLUS Cytology Kit
AFP
STAT6
CD16

Utrophin
α-sarcoglycan
β-sarcoglycan
δ-sarcoglycan
TRPS1
CLDN18
C5b-9
DRP2
Dysferlin
CD7

Enzymové histochemické a cytochemické metody barvení

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

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 Giemsy (MGG)
/otiskové preparáty barvené pomocí komerčního setu MGG Quick Stain/
Barvení nátěrů a cytospinových preparátů podle Papanicolaoua (PAP)

Speciální metody barvení

Průkaz polysacharidů a hlenu */ PAS podle McManus – Hotchkiss; kyselé mukopolysacharidy alciánovou modří pH 2,5; PAS – Alcián/*
Průkaz mikroorganismů /*Helicobacter pylori dle Giemsy*/

Imunohistochemické a imunocytochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

SMA
Androgen receptor
CD3
CD8
CD68
c-erbB-2
CK5/6
CK AE1/AE3
CK19
D2-40
p16
p57
p53
p120
S100
SMM
E-cadherin
Estrogen receptor
GATA3
Galectin-3
HMB-45
HBME1
Ki-67
Melan-A
Progesterone receptor
p63
Thyroglobulin
TTF-1
Ventana HER2
CK14
Vimentin
Helicobacter pylori

Peroperační metoda barvení

Barvení hematoxylinem eozinem (HE)

Pracoviště č. 6:

Laboratoř patologie, Vydmuchov 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 Giemsy (MGG)

Speciální metody barvení

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

Průkaz trojmocného železa */Perlsova reakce/*

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 Papanicolaoua (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 Giemsy (MGG)

Speciální metody barvení

Průkaz kolagenního vaziva */Weigert - Van Gieson/*

Průkaz elastického vaziva */Orcein/*

Průkaz polysacharidů a hlenu */PAS podle McManus – Hotchkiss; 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 Giemsy/*

Imunohistochemické metody barvení – seznam používaných protilátek

CD3
CK20
HMB-45
Ki-67
Melan-A
CD31
p16
PRAME
S100
Helicobacter pylori
SMA
SOX10
CK AE1/AE3
CD34
p53