

# OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

**č. M-070**

zo dňa 10.07.2024

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

**Fakultná nemocnica Nitra**

Špitálska 6, 950 01 Nitra

IČO: 17 336 007

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**

Oddelenie patológie

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Špitálska 6, 950 01 Nitra

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 245/M-070**Oblasť akreditácie:** Medicínske laboratórium

Medicínske laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO 15189: 2022** na výkon vyšetrení v odbore patologická anatómia zahrňujúce histologické vyšetrenia tkanív, vrátane peroperačných biopsií, imunohistochemických a histochemických farbení, gynekologických a negynekologických cytologických vyšetrení v klinických vzorkách podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

**Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii:** č. 245/11384/2024/1 zo dňa 24.06.2024**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 245/11384/2024/1 zo dňa 24.06.2024 platí odo dňa 14.09.2024 a je platné do dňa 14.09.2029.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.

Ing. Štefan Král, PhD.  
riaditeľ

**Rozsah akreditácie****Akreditovaná osoba:** Fakultná nemocnica Nitra

Špitálska 6, 950 01 Nitra

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**

Oddelenie patológie

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Špitálska 6, 950 01 Nitra

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 245/M-070**Laboratórium s fixným rozsahom.**

Položka	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (zariadenie, pracovisko atď.)
	Biologický materiál/ matrica	Analyt/ Parameter	Princíp	Označenie	
1	Tkanivo	Histo- morfológia	Svetelná mikroskopia	ŠPP1-B (Literatúra použitá v ŠPP1-B: 1-21) ŠPP2-RH (Literatúra použitá v ŠPP2-RH: 1-21) ŠPP3-ŠF (Literatúra použitá v ŠPP3-ŠF: 1-20) ŠPP4-IHC (Literatúra použitá v ŠPP4-IHC: 1-21)	Komplexná histopatologická diagnostika vrátane peroperačnej biopsie Kvalitatívne vyšetrenie
2	Bunkové nátery (gynekologické, plúcne), moč, výpotok, ascites, likvor, aspirát	Cyto- morfológia	Svetelná mikroskopia	ŠPP5-C-G (Literatúra použitá v ŠPP5-C-G: 1-6)	Komplexná cytomorfologická diagnostika cervikálna Kvalitatívne vyšetrenie
				ŠPP6-C-nonG (Literatúra použitá v ŠPP6-C-nonG: 1-24)	Komplexná cytomorfologická diagnostika Kvalitatívne vyšetrenie

**POZNÁMKY:****ŠPP1-B -Štandardný pracovný postup 1- Biopsia****Literatúra použitá v ŠPP1-B:**

1. S. Kim Survana, Christopher Layton, Jonhn D. Bancroft: Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier 2013
2. Stephen R. Peters: A Practical Guide to Frozen Section Technique, Springer 2010
3. Syed K. Mohsin: Frozen Section Library. Breast, Springer 2012
4. Luan D. Truong et al.: Frozen Section Library. Genitourinary Tract, Springer 2009
5. Donna M. Coffey, Ibrahim Ramzy: Frozen Section Library. Gynecologic Pathology Intraoperative Consultation, Springer 2012
6. Stacey E. Milles: Histology for pathologists, Lippincott Williams and Wilkins 2007
7. Juan Rosai et al.: Rosai et Ackerman's Surgical Pathology, Elsevier 2011
8. Christopher DM Fletcher: Diagnostic Histopathology of Tumors, Elsevier Saunders 2013
9. David N. Luis, Hiroko Ohgaki et al.: WHO Classifications of Tumours of the CNS, WHO 2016
10. Richard A. Prayson: Neuropathology, Elsevier Saunders 2012
11. Robert D. Odze, John R. Goldblum: Surgical Pathology of the GI tract, Liver, Biliary tract and Pancreas, Saunders Elsevier 2009
12. Christine A. Iacobuzio-Donahue, Elisabeth A. Montgomery: Gastrointestinal and Liver Pathology, Elsevier Saunders 2012
13. Douglas R. Gnepp: Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, Saunders Elsevier 2009
14. K. Weng Sehu, William R. Lee: Ophthalmic Pathology, Blackwell Publishing 2005
15. Roberto N. Miranda, Joseph D. Khoury, L. Jeffrey Medeiros: Atlas of Lymph Node Pathology, Springer 2013



**Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. M-070 zo dňa 10.07.2024.**

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia*

16. David Weedon: Weedon's Skin Pathology, Churchill Livingstone Elsevier 2010
17. David G. Bostwick, Liang cheng et al.: Urologic Surgical Pathology, Mosby Elsevier 2008
18. Paul Peter Rosen: Rosen's Breast Pathology, Lippincot Raven 2009
19. Joseph. F. Tomashefski et al.: Dail and Hammar's Pulomnary pathology, Springer 2008
20. Weis and Golblum: Enzinger and Weiss's Soft Tissue Tumours, Mosby Elsevier 2008
21. Robert J. Kurma et al.: Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract, Springer 2011

**ŠPP2-RH -Štandardný pracovný postup 2- Rýchla histológia****Literatúra použitá v ŠPP2-RH:**

1. S. Kim Survana, Christopher Layton, Jonhn D. Bancroft: Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier 2013
2. Stephen R. Peters: A Practical Guide to Frozen Section Technique, Springer 2010
3. Syed K. Mohsin: Frozen Section Library. Breast, Springer 2012
4. Luan D. Truong et al.: Frozen Section Library. Genitourinary Tract, Springer 2009
5. Donna M. Coffey, Ibrahim Ramzy: Frozen Section Library. Gynecologic Pathology Intraoperative Consultation, Springer 2012
6. Stacey E. Milles: Histology for pathologists, Lippincott Williams and Wilkins 2007
7. Juan Rosai et al.: Rosai et Ackerman's Surgical Pathology, Elsevier 2011
8. Christopher DM Fletcher: Diagnostic Histopathology of Tumors, Elsevier Saunders 2013
9. David N. Luis, Hiroko Ohgaki et al.: WHO Classifications of Tumous of the CNS, WHO 2016
10. Richard A. Prayson: Neuropathology, Elsevier Sauders 2012
11. Robert D. Odze, John R. Goldblum: Surgical Pathology of the GI tract, Liver, Biliary tract and Pancreas, Sauders Elsevier 2009
12. Christine A. Iacobuzio-Donahue, Elisabeth A. Montgomery: Gastrointestinal and Liver Pathology, Elsevier Saunders 2012
13. Douglas R. Gnepp: Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, Saunders Elsevier 2009
14. K. Weng Sehu, William R. Lee: Ophthalmic Pathology, Blackwell Publishing 2005
15. Roberto N. Miranda, Joseph D. Khoury, L. Jeffrey Medeiros: Atlas of Lymph Node Pathology, Springer 2013
16. David Weedon: Weedon's Skin Pathology, Churchill Livingstone Elsevier 2010
17. David G. Bostwick, Liang cheng et al.: Urologic Surgical Pathology, Mosby Elsevier 2008
18. Paul Peter Rosen: Rosen's Breast Pathology, Lippincot Raven 2009
19. Joseph. F. Tomashefski et al.: Dail and Hammar's Pulomnary pathology, Springer 2008
20. Weis and Golblum: Enzinger and Weiss's Soft Tissue Tumours, Mosby Elsevier 2008
21. Robert J. Kurman et al.: Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract, Springer 2011

**ŠPP3-ŠF -Štandardný pracovný postup 3- Špeciálne farbenia****Literatúra použitá v ŠPP3-ŠF:**

1. S. Kim Survana, Chritopher Layton, Jonhn D. Bancroft: Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier 2013
2. Karel Dvořák et al.: Základy histopatologických vyšetrovacích metod. 2008, Zdroj: internet
3. Panthala Veenila, Syed Afroz Ahmed: Special stains in Histopathology, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017
4. S. Kim Survana, Christopher Layton, Jonhn D. Bancroft: Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier 2013
5. Stacey E. Milles: Histology for pathologists, Lippincott Williams and Wilkins 2007
6. Juan Rosai et al.: Rosai et Ackerman's Surgical Pathology, Elsevier 2011
7. Christopher DM Fletcher: Diagnostic Histopathology of Tumors, Elsevier Saunders 2013
8. David N. Luis, Hiroko Ohgaki et al.: WHO Classifications of Tumous of the CNS, WHO 2016
9. Richard A. Prayson: Neuropathology, Elsevier Sauders 2012
10. Robert D. Odze, John R. Goldblum: Surgical Pathology of the GI tract, Liver, Biliary tract and Pancreas, Saunders Elsevier 2009
11. Christine A. Iacobuzio-Donahue, Elisabeth A. Montgomery: Gastrointestinal and Liver Pathology, Elsevier Saunders 2012
12. Douglas R. Gnepp: Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, Saunders Elsevier 2009



**Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. M-070 zo dňa 10.07.2024.***Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia*

13. K. Weng Sehu, William R. Lee: Ophthalmic Pathology, Blackwell Publishing 2005
14. Roberto N. Miranda, Joseph D. Khoury, L. Jeffrey Medeiros: Atlas of Lymph Node Pathology, Springer 2013
15. David Weedon: Weedon's Skin Pathology, Churchill Livingstone Elsevier 2010
16. David G. Bostwick, Liang cheng et al.: Urologic Surgical Pathology, Mosby Elsevier 2008
17. Paul Peter Rosen: Rosen's Breast Pathology, Lippincot Raven 2009
18. Joseph. F. Tomashefski et al.: Dail and Hammar's Pulomnary pathology, Springer 2008
19. Weis and Golblum: Enzinger and Weiss's Soft Tissue Tumours, Mosby Elsevier 2008
20. Robert J. Kurman et al.: Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract, Springer 2011

**ŠPP4-IHC -Štandardný pracovný postup 4- Imunohistochemia****Literatúra použitá v ŠPP4-IHC:**

1. David Dabbs: Diagnostic Immunohistochemistry, Saunders Elsevier 2010
2. Fan Linn et al.: Hanbook of Practical Immunohistochemistry, Springer 2011
3. Antony S-Y Leong, Kum Cooper at al.: Manual of Diagnostic Antibodies for Immunohistology, Oxford University Press 1999
4. S. Kim Survana, Christopher Layton, Jonhn D. Bancroft: Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier 2013
5. Stacey E. Milles: Histology for pathologists, Lippincott Williams and Wilkins 2007
6. Juan Rosai et al.: Rosai et Ackerman's Surgical Pathology, Elsevier 2011
7. Christopher DM Fletcher: Diagnostic Histopathology of Tumors, Elsevier Saunders 2013
8. David N. Luis, Hiroko Ohgaki et al.: WHO Classifications of Tumous of the CNS, WHO 2016
9. Richard A. Prayson: Neuropathology, Elsevier Sauders 2012
10. Robert D. Odze, John R. Goldblum: Surgical Pathology of the GI tract, Liver, Biliary tract and Pancreas, Sauders Elsevier 2009
11. Weis and Golblum: Enzinger and Weiss's Soft Tissue Tumours, Mosby Elsevier 2008
12. Christine A. Iacobuzio-Donahue, Elisabeth A. Montgomery: Gastrointestinal and Liver Pathology, Elsevier Saunders 2012
13. Douglas R. Gnepp: Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, Saunders Elsevier 2009
14. K. Weng Sehu, William R. Lee: Ophthalmic Pathology, Blackwell Publishing 2005
15. Roberto N. Miranda, Joseph D. Khoury, L. Jeffrey Medeiros: Atlas of Lymph Node Pathology, Springer 2013
16. David Weedon: Weedon's Skin Pathology, Churchill Livingstone Elsevier 2010
17. David G. Bostwick, Liang cheng et al.: Urologic Surgical Pathology, Mosby Elsevier 2008
18. Paul Peter Rosen: Rosen's Breast Pathology, Lippincot Raven 2009
19. Joseph. F. Tomashefski et al.: Dail and Hammar's Pulomnary pathology, Springer 2008
20. Weis and Golblum: Enzinger and Weiss's Soft Tissue Tumours, Mosby Elsevier 2008
21. Robert J. Kurman et al.: Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract, Springer 2011

**ŠPP5-C-G -Štandardný pracovný postup 5- Cytológia gynekologická****Literatúra použitá v ŠPP5-C-G:**

1. Diane Solomon, Ritu Nayar: The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology, Springer 2004
2. Gary W. Gill: Cytopreparation. Principles and Practise, Springer 2013
3. Marluce Bibbo et al.: Comprehensive Cytopathology, Saunders Elsevier 2008
4. Behdad Shambayati: Cytopathology, Oxford University Press 2011
5. Edmund S. Cibas, Barbara S. Ducatman: Cytology. Diagnostic Principles and Clinical Correlates, Elsevier Saunders 2014
6. Ritu Nayar, David C. Wilbur: The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology, Springer 2015

**ŠPP6-C-nonG -Štandardný pracovný postup 6- Non-gynekologická cytológia****Literatúra použitá v ŠPP6-C-nonG:**

1. G. Kocjan: Fine Needle Aspiration Cytology. Diagnostic Principles and Dilemas, Springer 2006
2. Henryk A. Domanski: Atlas of Fine Needle Aspiration Cytology, Springer 2014
3. Gary W. Gill: Cytopreparation. Principles and Practise, Springer 2013
4. Edmund S. Cibas, Barbara S. Ducatman: Cytology. Diagnostic Principles and Clinical Correlates, Elsevier Saunders 2014
5. Henryk A. Domanki: Atlas of Fine Needle Aspiration Cytology, Springer 2014
6. Parvin Ganjei-Azar et al.: Effusion Cytology. A Practical Guide to Cancer Diagnosis, Demos Medical New York 2011



**Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. M-070 zo dňa 10.07.2024.**

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia*

7. Marluce Bibbo et al.: Comprehensive Cytopathology, Saunders Elsevier 2008
8. Behdad Shambayati: Cytopathology, Oxford University Press 2011
9. César R. Lacruz et al.: Central Nervous System Intraoperative Cytopathology, Springer 2014
10. Ravi Mehrotra: Oral Cytology. A Concise Guide, Springer 2013
11. Dorothy L. Rosenthal et al.: Salivary Gland Cytopathology, Springer 2008
12. Douglas P. Clark, William C. Faquin: Thyroid Cytopathology, Springer 2005
13. Gary Tse et al.: Fine Needle Aspiration Cytology of the Breast, Springer 2013
14. Syed Z. Ali, Anil V. Parwani: Breast Cytopathology, Springer 2007
15. Yener S. Erozan, Ibrahim Ramzy: Pulmonary Cytopathology, Springer 2009
16. Giorgio Gerhardi: Fine-Needle Biopsy of Superficial and Deep Masses, Springer 2009
17. Leopold G. Koss: Koss's Cytology of the Urinary Tract with Histopathologic Correlations, Springer 2012
18. Dorothy L. Rosenthal, Stephen S. Raab: Cytologic Detection of Urothelial Lesions, Springer 2006
19. Parvin Ganjei-Azar, Mehrdad Nadji: Color Atlas of Immunocytochemistry in Diagnostic Cytology, Springer 2007
20. IAC-IACR-WHO Cytopathology: WHO Reporting System for Pancreaticobiliary Cytopathology, 1th Ed., IACRC 2022
21. IAC-IACR-WHO Cytopathology: WHO Reporting System for Lung Cytopathology, 1th Ed., IACRC 2022
22. Syed Z. Ali, Edmund S. Cibas: The Bethesda System for Reporting Thyroid Cytopathology, Springer 2018
23. Martha Bishop Pitman, Lester James Layfield: The Papanicolaou Society of Cytopathology System for Reporting Pancreaticobiliary Cytology, Springer 2015
24. Ge, Gorman, Takei: Diagnostic pathology Cytopathology, third edition, Elsevier 2023

\*\*\*

