

ZOZNAM VYŠETRENÍ PREVÁDZANÝCH NA ODDELENÍ PATOLÓGIE FN NITRA:

Bioptické vyšetrenia:

1. **Peroperačná biopsia** – počas operácie natívne bez fixácie odobratý, následne na oddelení patológie rýchlo zmrazený a biopticky vyhodnotený materiál s telefonickým nahlásením predbežného výsledku operatérovi
2. **Bioptické vyšetrenie fixovaného materiálu**, vrátane kostí s použitím prehľadných (HE), špeciálnych a imunohistochemických metód
3. **Špeciálne vyšetrenia:** PAS, PAS-diasťaza, Alcianová modrá, Mucikarmín, Retikulín, Elastika, Kolagén, Trichróm, Melanín, Železo, Fibrín, Žlčové farbivá, Amyloid, Astrocyty, Myelínové pošvy, BK, Plesne, Giemsa, PAP, GRAM
4. **Imunohistochemické vyšetrenia** bioptického fixovaného materiálu
Zoznam imunohistochemických protilátok: EMA , AE1/3, p16, p53, p63, CK-HMW, CK 5/6, CK 7, CK 8/18, Smoothelin, CK 17, CK 19, CK 20, CEA, CDX2, CD10, CD 30, CD20 (B cell), CD45RO (T cell), CD45 (LCA), Kappa, Lambda, Hladkosvalový aktín (SMA), Amyloid A, Dezmin, Vimentín, Caldesmon, WT-1, Calretinín, Inhibín, PLAP, CD 117, CD 34, CD 68, CD 99, Mammaglobín, E-cadherin, ER, PgR, SMMHC, bcl-2, c-erbB2 (HER2), hCG, AFP, Hepatocyte, CD 138, MUC-2, MUC 5AC, AMACR (P504S), PSA, Kalcitonín, Thyroglobulín, TTF-1, A1-antitrypsín, S-100, HMB-45, Melan A, CD 56 (NCAM), Chromogranín, Synaptofyzín, Neurofilamentárny proteín, GFAP, STH, PRL, TSH, ACTH, LH, FSH, Helicobacter pylori, Ki-67, PHH3, CD4, CD8, Myogenín, NapsínA, MSI, Anti-ATRX, IDH1, CD 31, D2-40, RCC, GATA3, TLE1, HBME-1, PD-L1 (22C3), BRCA, Glutamínsyntetáza, p57, DOG1, HMF-1beta, UroplakinIII, H3K27M, PAX8

Cytologické vyšetrenia:

1. Exfoliatívna cytológia:

- Gynekologická: stery z cervixu, vagíny a vulvy
- Pľúcna: stery z kľučky bronchov, trachey a linguly a vyšetrenie spúta
- Stery zo sekréty bradavky

2. Vyšetrenie telových tekutín formou náterov, cytospinu a cytobloku (cytoblok s možnosťou použitia imunohistochemických metód ako pri biopsii):

- Ascites
- Pleurálny punktát
- Synoviálna tekutina
- Synoviálna tekutina - diferenciálny rozpočet, mucínový test a viskozita
- Likvor
- Bronchoalveolárna laváž (aj od detí) - diferenciálny rozpočet, stanovenie CD znakov,

- stanovenie železa
- Laváž z malej panvy
- Puktáty z prsníkových cyst
- Vyšetrenie moču

3. Tenkoihlová aspirácia z prsníkových lézií, štítnej žľazy, pľúc, pankreasu

Histochemické vyšetrenia (Stanovenie enzýmov z natívneho preparátu z duodena):

- Laktáza
- Sacharáza
- Trehaláza
- Diaminopeptidáza
- Diaminooxidáza
- + doplnkové stanovenie hromadenia tukov v enterocyte farbením olejovou červeňou

Sérologické vyšetrenia (vyšetrenia autoprotílátok v súlade s odbornosťou 029 – patologická anatómia):

1. Nepriama imunofluorescencia: NIF (IgA,IgG)

- ANA- IgG proti jadram
- AMA - IgG proti mitochondriám
- APCA - proti parietálnym bunkám
- ASMA (F-aktín) - proti aktínu
- ASCA - IgA proti *Saccharomyces cerevisiae*
- ANCA (p-ANCA, c-ANCA, atypická ANCA) - proti cytoplazme neutrofilov
- ATA - proti štítnej žľaze

2. ELISA - kvantitatívne analýzy:

- dsDNA proti dvojvláknovej DNA – konfirmácia pre diagnostiku SLE
- ATA (TG,TPO) - proti thyreoglobulínu, tyreoperoxidáze

3. Blotové techniky (WB):

- **Liver profil:** AMA, Anti LKM-1, Anti LC-1, Anti SLA/LP
- **ANA (ENA) profil 23 antigénov:** NUC, ds-DNA, Histone, SS-A, Ro-52, SS-B, nRNP/Sm, Sm, Mi-2alpha, Mi-2beta, Ku, CENPA, CEPB, Sp100, PML11, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, RP11, RP155, gp210, PCNA, DSF70

Molekulovo-genetické vyšetrenia a konzultácie:

Na oddelení patológie sa molekulovo-genetické vyšetrenia neprevádzajú.

Na požiadanie (po obdržaní žiadanky) bezodkladne zašleme reprezentatívny bioptický alebo cytologický parafínového blok alebo sklo na molekulovo-genetické vyšetrenie alebo na konzultáciu (druhé odčítanie) podľa výberu lekára - žiadateľa do príslušného zariadenia

(NOÚ Bratislava, OUSA Bratislava, Cytopathos Bratislava, Alphamedical Bratislava, Martinské bioptické centrum, ÚPA JLF UK Martin).

Poznámky:

1. Externá kontrola kvality prebieha v Labquality Finland
2. Konvenčné bioptické a cytologické vyšetrenie s výsledkom trvá do 7 pracovných dní, s použitím špeciálnych a imunohistochemických vyšetrení do 14 pracovných dní (viď laboratórna príručka)
3. Sérologické a histochemické vyšetrenia sú zbierané a prevádzané po obdržaní dostatočného množstva vzoriek (cca 1x za 2 týždne)
4. Pri indikácii vyšetrení je nutné postupovať podľa Pravidiel SVaLZ výkonov a indikačných obmedzení zdravotných poisťovní