



POKYNY PRO VYPLNĚNÍ EL. ŽÁDANKY NA IMUNOFENOTYPIZACI (FACS)

Zpracoval:

RNDr. Martin Řádek, Ph.D.

Schválil:

Doc. MUDr. Martin Špaček, Ph.D.

Dne: 1.10.2026

Účinnost dokumentu od:

1.10.2026

První vydání:

1.10.2024

Dotčené osoby:

sestry, lékaři

Uvolnil pro SMK:

Ing. Květa Pelinková, MBA

Dne: 1.10.2026

Pracovní kopie č.: 1

Při požadavku na imunofenotypizaci (FACS) **zaškrtněte na žádance konkrétní metodu**, kterou chcete vyšetřit a důvod odběru (nový nebo kontrolní). V nově otevřeném okně **vždy zadejte druh materiálu** a důvod vyšetření (např. relaps, požadovaný parametr, výzkum, atd.). Pro vyšetření PK je nutná i žádanka a zkušavka na KO+DIF.

Pro vstupní rutinní vyšetření zaškrtněte metody z levého sloupce, např. Lymfoproliferace-screening (základní subpopulace TBNK, klonalita B lymfocytů a T lymfocytů) nebo MDS či myeloproliferace (vyšetření myeloidní řady).

Pro kontrolní rutinní vyšetření **po hematologické léčbě** zaškrtněte metodu **Detekce minimální reziduální nemoci (MRN)** a do důvodu vyšetření napište typ dle diagnózy (např. CLL, MCL, HCL, MM, AML, B-ALL, atd.).

V případě rutinního vstupního nebo kontrolního vyšetření lze na jedné žádance (z jedné odběrové zkušavky) kombinovat více metod, např. Lymfoproliferace + Myelodysplastický syndrom nebo Detekce MRN + Myelodysplastický syndrom.

Pro speciální vyšetření (pravý sloupec) zadejte novou žádanku a zaškrtněte požadovanou metodu (např. PNH, Imunoglobuliny na trombocytech, HIT, CAR-T buňky, atd.).

Speciální vyšetření nelze na jedné žádance kombinovat mezi sebou ani s rutinními vyšetřeními, tzn., že pro každé speciální vyšetření je nutná samostatná odběrová zkušavka i žádanka.

Při požadavku na **vyšetření neuvedené na žádance**, **zaškrtněte metodu Jiné** a do důvodu vyšetření napište požadavek (např. konkrétní diagnózu, klinická či laboratorní data, výzkum, atd.).

Příklady:

- nový pacient s neznámou dg. → zaškrtněte Lymfoproliferace, případně + MDS nebo Myeloproliferace
- nový pacient s podezřením na B-lymfoproliferaci → zaškrtněte B-lymfoproliferaci a do důvodu vyšetření případně napište typ (např. CLL, MZL, atd.)
- pacient s CLL po léčbě → zaškrtněte Detekce MRN a do důvodu napište CLL MRN
- pacient s CLL po léčbě a s podezřením na sekundární MDS → zaškrtněte MDS + Detekce MRN a do důvodu vyšetření napište CLL MRN + sek. MDS
- pacient s B-NHL na CAR-T monitoraci → zaškrtněte v pravém sloupci metodu CAR-T buňky
- pacient s B-NHL před CAR-T terapií, případně na separaci CAR-T → zaškrtněte metodu Detekce MRN + případně metodu Stanovení lymfocytárních subpopulací; nezaškrťovat metodu CAR-T !
- pacient s podezřením na PNH → zaškrtněte v pravém sloupci metodu PNH
- pacient s podezřením na lymfoproliferaci a požadavkem na stanovení protilátek na trombocytech → vytvořte dvě žádanky, na jedné zaškrtněte Lymfoproliferaci, na druhé zaškrtněte Protilátky na trombocytech; pro tuto kombinaci jsou nutné dvě žádanky a dvě odběrové zkušavky

Revize: