

Imunofixace

Imunofixace v séru (Imunoelektroforéza proteinů)	
Metoda	Kapilární elektroforéza s imunofixací
Primární vzorek (biologický materiál)	Plná krev
Odběrová souprava	 Vacuette červený uzávěr - plast se separačním gelem gelem
Pokyny pro pacienta	
Pokyny pro odebírající personál	
Podmínky transportu	15 - 25 °C
Stabilita	8 hodin při 4 °C
Doordinace	3 dny při 2-8 °C
Doba dodání	1 x týdně (dle počtu pacientů)

Indikace

- typizace atypického gradientu v elektroforéze - ozřejmění třídy a izotypu paraproteinu
- k vyloučení přítomnosti monoklonálního proteinu při nejasném nálezu v elektroforéze
- u klinického podezření na amyloidózu (je doporučeno v guidelines)
- u sledovaných pacientů se změnou nálezu v čase

Interpretace

V případě nálezu atypické frakce na ELFOgramu bílkovin je elektroforéza doplněna o imunofixaci bílkovin, tj. specifickou reakci s protilátkami proti jednotlivým třídám Ig a oběma typům volných lehkých řetězců, pro průkaz a identifikaci nebo vyloučení monoklonálního proteinu (paraproteinu). Imunofixace je tudíž doplněna o vyšetření potřebná pro vyhodnocení imunofixace – stanovení imunoglobulinů v séru a volných lehkých řetězců kappa a lambda v séru.

Revize	16. 6. 2025
Autor:	Ing. Petra Kabeleová