

NSE (neurón špecifická enoláza).

Glykolytický enzým **enoláza** sa vyskytuje sa ako dimér v rôznych izoformách, ktoré sa skladajú z 3 imunologicky rôznych podjednotiek alfa, beta a gama. Izoformy enolázy alfa-gama a gama-gama sa označujú ako NSE a sú prítomné hlavne v neurónoch a neuroendokrinných bunkách, ako aj v tumoroch, ktoré z nich pochádzajú.

Indikácie:

monitorovanie priebehu a liečby : malobunkový bronchiálny karcinóm, neuroblastóm, apudómy (karcinoid, feochromocytóm), nádory obličiek, prostaty, ev. aj seminóm a melanóm. Najvyššie hodnoty sú popisované u dobre diferencovaných ganglioneuroblastómov a ganglioneurómov. Pre skríning a stanovenie diagnózy je NSE nevhodná.

Metóda: elektrochemiluminiscenčná imunoanalýza (Roche)

Vzorka: sérum, plazma alebo likvor. Pri stanovení interferuje hemolýza. Vzhľadom na obsah NSE v erythrocytoch a trombocytoch je treba urobiť oddelenie krvných elementov do 1 hodiny od odberu.

Očakávané hodnoty u zdravých dospelých:

< 16,3 ug/l (95ty percentil)

15,7-17,0 ug/l (95% interval spoľahlivosti)

Literatúra:

Roche Diagnostics D-68298 Mannheim

Pannall, P., Kotasek, D.: Cancer and Clinical Biochemistry, ACB Venture Publications 1997

Šimíčková, M., Nekuľová, M. : Nádorové markery, MedProGO 2004

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o, V. Spanyolá 43, 010 01 Žilina