

Thymidínkináza v sére

Enzymová aktivita thymidínkinázy (TK) je nutná pre proces syntézy DNA. Zvýšená produkcia TK býva v tkanive, ktoré sa intenzívne delí a považuje sa za marker proliferácie buniek. Je to primárny nádorový marker hematologických malignít a sekundárny marker ostatných malígnych ochorení (marker proliferácie).

Metóda stanovenia: RIA (DiaSorin)

Materiál: venózna krv odobraná za štandardných podmienok, stanovenie sa robí v sére, interferuje lipémia a hemolýza.

Indikácie: malígne ochorenia, predovšetkým hematologické

Referenčné hodnoty: < 6,1 U/l

Interpretácia.

TK je vhodná na monitorovanie priebehu nádorových ochorení. Nie je vhodná na diagnostiku. Zvýšené hodnoty musia byť interpretované v kontexte podrobných znalostí klinického stavu, aby sa vylúčili nešpecifické elevácie pri zápalových a imunoalteračných chorobách.

Literatúra:

Topolčan, O.: Diagnostický a prognostický význam thymidínkinázy u nádorových onemocnění. In vitro diagnostika, informační magazín Beckmann Coulter, číslo 5, 2007
Prolifigen TK REA, Radioenzyme Assay for Thymidine Kinase, DiaSorin, Stillwater, Minnesota, U.S.A.