

Karcinoembryonální antigen

Karcinoembryonální antigen (CEA, carcinoembryonic antigen, karcinoembryonální antigen) představuje rodinu asi 36 glykoproteinů na povrchu membrán buněk řady orgánů ektodermálního původu, zejména GIT. Běžně je vytvářen v epiteliálních buňkách během fetálního vývoje, ovlivňuje buněčnou adhezi, ale kompletní funkce není plně známa. Má i nepřímý imunosupresivní vliv na T-lymfocyty. Poločas v organismu je 7–14 dní, norma do 3 µg/l, u kuřáků do 5 µg/l.

Patologicky může být zvýšen u cirhózy a u zánětů GIT. Používá se jako marker indikující úspěšnost léčby u kolorektálního karcinomu, karcinomu prsu, karcinomu plic, karcinomu ovaríí a metastatickém postižení jater. Pokles CEA po 4. týdnu po zákroku svědčí o úspěchu.

Odkazy

Použitá literatura

- SCHNEIDERKA, Petr. *Kapitoly z klinické biochemie*. - vydání. Karolinum, 2004. 365 s. ISBN 9788024606781.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Karcinoembryon%C3%A1ln%C3%AD_antigen&action=history) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.