

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

Tkáňový polypeptidový specifický antigen

V souvislosti s ukončením výroby diagnostické soupravy na stanovení **tkáňového polypeptidového antigenu TPA** metodou ELISA (výrobce IDL Biotech) přechází laboratoř OKB od 20. 2. 2020 na stanovení **tkáňového polypeptidového specifického antigenu TPS** metodou ELISA stejného výrobce.

TPA a TPS jsou polypeptidy ze solubilních fragmentů cytokeratinů typu středních filament. Fragmenty cytokeratinů se uvolňují do tělních tekutin během proliferace nádorových buněk. Hladina těchto fragmentů je tedy úměrná aktivitě epitelálních nádorových buněk.

TPS ELISA je in vitro imunoanalýza určená ke kvantitativnímu stanovení fragmentů cytokeratinu 18 v lidském séru, ve stanovení je použita specifičtější monoklonální protilátka (stanovení TPA ELISA bylo založeno na detekci fragmentů cytokeratinů 8 a 18).

Referenční rozmezí TPS: do 80 U/l

Podrobnější informace v Laboratorní příručce.