

CYTOKERATÍNOVÝ FRAGMENT 19

CYFRA (21-1)

Materiál

Sérum

Odber materiálu Odber krvi za štandardných podmienok. **Frekvencia vyšetrenia** 1 x mesačne. **Statim**

Nie

Referenčné hodnoty < 3,3 µg/l

Interferencie

Vyšetrenie môže byť ovplyvnené kontamináciou slinami, falošná pozitivita je pozorovaná u pacientov s cirhozou pečene, chronickými ochoreniami obličiek, prípadne infekciou respiračného traktu.

Stručný medicínsky význam

Hlavnou indikáciou stanovenia CYFRA 21-1 je monitorovanie progresu nemalobunkových karcinómov. Stanovenie má väčšiu orgánovú špecifitu než stanovenie TPA. Stanovenie CYFRA 21-1 je tiež vhodné pre monitorovanie priebehu myoinvazívneho karcinómu mechúra. Hodnota CYFRA 21-1 nesúvisí s pohlavím, vekom alebo fajčením. Rovnako hodnotu CYFRA 21-1 neovplyvňuje ani gravidita. Primárna diagnóza pulmonárneho karcinómu by mala byť stanovená na základe klinickej symptomatológie, zobrazovacích a endoskopických vyšetrení a operatívnych nálezov. Nezreteľný cirkulárny fókus v pľúcach spolu s hladinou CYFRA 21-1 > 30 µg/l s vysokou pravdepodobnosťou indikuje existenciu primárneho bronchiálneho karcinómu. Vysoké hladiny CYFRA 21-1 v sére indikujú pokročilé štádium tumoru a zlú prognózu. Normálne alebo iba slabo zvýšené hodnoty nedokazujú neprítomnosť nádoru. Úspešná terapia je doprevádzaná rýchlym poklesom hladiny CYFRA 21-1 v sére až do normálneho rozsahu. Stabilná hladina alebo len jej slabý pokles naznačujú, že nádor nebol dokonale odstránený alebo prítomnosť mnohopočetných nádorov so zodpovedajúcimi terapeutickými a prognostickými následkami. Progres ochorenia býva často najprv doprevádzaný zvýšením hladiny CYFRA 21-1 s následnou klinickou symptomatológiou a nálezmi zobrazovacích metód.