

## **Kyslý alfa-1-glykoproteín (orozomukoid) v sére**

Reaktant akútnej fázy, patrí k hlavným glykoproteínom v plazme. Glycidová časť tvorí až 45% molekulovej hmotnosti. Biologický polčas je 5 dní. Viazže progesterón a cyanokobalamín. Je aj indikátorom zníženej glomerulárnej filtrácie.

**Vzorka:** venózna krv

**Metóda:** turbidimetria

**Indikácia:** monitorovanie reakcie akútnej fázy, malignity a renálnych ochorení

**Referenčné hodnoty dospelých:** 0,50 – 1,20 g/l

### **Interpretácia.**

Zvýšená koncentrácia : reumatoidná artritída, alkoholická cirhóza pečene, glomerulonefritída, akútna hepatitída, autoimúnne choroby, ťažké infekcie, ťažké zápalové ochorenia, infarkt myokardu, tumory, pneumónia, zápaly, reakcia akútnej fázy, trauma.

Znížená koncentrácia: cirhóza pečene, embólia do pľúc, malnutícia, ťažké poškodenie pečene, straty bielkovín, nefrotický syndróm, prvý trimester gravidity.

**Intereferencie:** skorý detský vek, lieky (estrogény, perorálne antikonceptíva, tamoxifén).

### **Literatúra:**

Marks Vincent a spol.: Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York 2002

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V.Spanyola 43, Žilina  
[www.klinickabiochemia.sk](http://www.klinickabiochemia.sk)