

Charakteristika analýzy:

Identifikace: **AMYLÁZA PANKREATICKÁ V SÉRU**

Využití: Marker poškození slinivky, nižší specifická

Referenční mez : 0,18-1,1 μ kat/l

Doporučený způsob odběru materiálu: uzavřený systém, sérum.

Klinická data:

Alfa-amyláza je přítomna ve slinných žlázách, pankreatické tkáni, střevní sliznici a ductus Fallopii. Relativní molekulová hmotnost (48kDa) dovoluje snadný prostup sérové AMS do moči. Poločas katabolismu AMS je asi 6-12 hod.

Patologie: Výrazné zvýšení amylasemie nacházíme u akutní, ale i chronické pankreatitidy (recidivující), někdy však i u perforace žaludečního nebo duodenálního vředu či perforace žlučníku. AMS je zvyšuje také u osob s peritonitidou a ileem.

Při snížení glomerulární filtrace dochází velmi často ke zvýšení amylázy v séru (retence). AMS se zvyšuje asi 2-12 hod po iritaci pankreatu, zvýšení přetrvává průměrně 3-5 dnů.

Amyláza v moči

Amyláza proniká z krevního oběhu do moči (malá molekula – 48kDa). Při snížení glomerulární filtrace se zvyšuje amyláza v séru; z výše uvedených důvodů je vhodné provádět současně v clearance kreatininu také clearance amylázy (v případech nejasného zvýšení).

Clearance amylázy

Vztahuje se hodnota clearance amylázy ke clearance kreatininu; normální hodnoty se pohybují mezi 2-4%

Shrnutí:

Marker poškození slinivky, nižší specifická

Literatura:

Příbalový leták

Zima T: Laboratorní diagnostika, Galén, 2002:728 s.

Název: AMYLÁZA pankreatická v séru
Vytvořil: ds
Aktualizace: 11.2.2014