

AAA 00 340

**Indikation**

Mistanke om exokrin pancreas insufficiens. Først og fremmest patienter med fordøjelsessværeligheder og ernæringsproblemer, fx ved uforklarligt væggtab, kronisk diaré, fedtdiaré, mangelsymptomer eller hos patienter med uforklarlige mavesmerter. Patienter med fremadskridende sygdom i pancreas.

**Patientforberedelse**

Instruktion i opsamling af fæces. Der findes en særlig patientvejledning.

**Prøvemateriale**

Frisk fæces

Prøven opsamles i et prøverør til fæces, mærket med navn og CPR-nr. Prøven kan fryses indtil forsendelsen.

**Analysemateriale**

1 - 5 g fæces (på størrelse med en ært)

**Forsendelse**

Fæces med almindelig post

**Holdbarhed**

5 døgn ved 20°C; 3 mdr. ved -20°C

**Laboratorium**

Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers

**Svartid**

Ca 2 uger.

**Referenceinterval**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Svær exocrin pancreasinsufficiens            | < 100 µg Elastase-1/g fæces     |
| Moderat til let exocrin pancreasinsufficiens | 100 - 200 µg Elastase-1/g fæces |
| Normal exocrin pancreasfunktion              | > 200 µg Elastase-1/g fæces     |

**Fortolkning**

Nedsat F-Elastase-1 er tegn på exokrin pancreasinsufficiens. Ved svær insufficiens ses værdier < 100 µg/g fæces, og ved let til moderat insufficiens ses værdier mellem 100 og 200 µg/g fæces.

Ved vandige diaréer kan niveauet blive falsk for lavt, og der kan derfor være grund til at gentage analysen på ikke vandigt materiale. Hvis der kun kan leveres vandigt prøvemateriale, skal Klinisk Biokemisk Afdeling kontaktes før prøven sendes.

**Bemærkninger**

Elastase-1 produceres i pancreas, secernerer til tarmlumen og passerer uomdannet igennem tarmkanalen. Da der er en direkte sammenhæng mellem den duodenale sekretion fra pancreas og koncentrationen af Elastase-1 i afføringen, er niveauet af F-Elastase-1 et godt udtryk for pancreas' eksokrine funktion. Der sker en opkoncentrering af Elastase ved passagen gennem tarmen.

Revideret: 10-03-2011

