

ELASTAAS 1 (PANKREASESPETSIIFILINE) ROOJAS

Lühend	St-pE1
Mõiste	Proteaas, happeline elastaas. Inaktiivset vormi toodetakse pankrease atsinuse rakkudes. Esineb pankrease sekreedis, väljaheites, vähesel määral plasmas. Jääb soolestiku läbimisel muutumatuks. Väljaheites on ensüüm väga stabiilne, selle kontsentratsioon on 5–6 korda suurem kui pankrease sekreedis ning kontsentratsiooni individuaalne variatsioon on väike.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> pankrease eksokriinse puudulikkuse hindamine kroonilise pankreatiidi, tsüstilise fibroosi, diabeedi ja pankrease tuumori korral Määramist ei sega suukaudne pankrease ensüümide asendusteraapia, ei mõjusta eelnev gastrointestinaalne kirurgia ega peensoole limaskesta haigused.
Proovivõtu vahendid	Roojatops (kühvlikesega)
Materjali säilivus ja transport	Roe: 2–8 °C 7 päeva, –20 °C 6 kuud
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus, immuunanalüüsi labor, Ravi 18
Meetod	Ensüüm-immunosorptsioonmeetod/fotomeetria
Referentsvahemikud	> 200 µg/1 g roojas (pankrease eksokriinne funktsioon normis)
Tõlgendus St-E1↓	<ul style="list-style-type: none"> pankrease eksokriinne funktsioon normis: > 200 µg/1g roojas kerge kuni mõõdukas puudulikkus: 100–200 µg/1g roojas raske puudulikkus: < 100 µg /1g roojas Vesise väljaheite puhul saadud referentsväärtustest väiksemad tulemused ei ole diagnostilised, uuring tuleb korrata formeerunud väljaheitest!
Konsultatsioon	Liisa Kuhi
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> Löser, Möllgaard, Fölsch (1996) Faecal elastase in exocrine pancreatic insufficiency, Gut: 39 Burtis CA, Ashwood ER (1999) Tietz textbook of clinical chemistry, 3rd Edition, W.B. Saunders Company: 1285
Koostaja	Maiga Mägi