

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: KRAS0137	BAM-ID: AWUL0013
Fælles		

Leversygdom (MELD Score);PT DNK35251



Metodeblad nr. M-162/05

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 20.08.2019	Revision: 20.08.2022
	Erstatter: 18-06.2019	

GENERELT	
Indikation og resultatvurdering	Til vurdering af prognosen af kronisk lever sygdom. MELD score udregnes på baggrund af INR og koncentrationerne af Bilirubin og Kreatinin. Den bruges til at vurdere sværhedsgraden af leversygdom hos indlagte patienter. Lave værdier er tegn på mindre svær leversygdom, mens høje værdier kan være tegn på svær leversygdom.
Analysenavn og kode i SP	LEVERSYGDOM (MELD SCORE);PT DNK35251
Analysenavn og kode i LABKA	MELD eller Pt-Leversygdom (MELD score)
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i WebReq
Enhed	-
Prøvemateriale og rørtype	Blå/sort og grøn/sort (Na-citrat plasma og Li-Heparin plasma). Beregnes ud fra INR-, Bilirubin- og Kreatin-målinger.
Mindste prøvemængde	2 fyldte glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Beregning.
Referenceinterval	Intet.
Ringegrænser	Ingen.
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.
Prøvehåndtering	Se metodebladene for: Koagulationsfaktor II + VII + X [INR] Bilirubiner;P Kreatinin;P
Holdbarhed	
Forsendelse	
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige.
METODEBESKRIVELSE	
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi samt Hæmatologi og Koagulation
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja

Leversygdom (MELD Score);PT DNK35251



Metodeblad nr. M-162/05

Akkrediteret analyse	Ja (Kun gældende for Gentofte)
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	Se metodebladene for: Koagulationsfaktor II + VII + X [INR] Bilirubiner;P Kreatinin;P
Analyseprincip	MELD score udregnes automatisk i LABKA som følger: $\text{MELD} = 3.78 \times [\text{Ln Bilirubin}(1) \text{ (mg/dL)}] + 11.2 \times [\text{Ln INR}(2)] + 9.57 \times [\text{Ln P-Creatinin}(3) \text{ (mg/dL)}] + 6.43$ <p>(1) Bilirubin i $\mu\text{mol/L}$ divideres med 17,1. Hvis dette tal er mindre end 1,0, sættes det til 1. (2) INR anvendes direkte. Hvis dette tal er mindre end 1,0, sættes det til 1. (3) Creatinin i $\mu\text{mol/L}$ divideres med 88,4. Hvis dette tal er mindre end 1,0, sættes det til 1.</p>
Apparatur	Siemens Atellica CH930 og Sysmex CS-5100
Kalibrator	Beregning
Reagens	Beregning
Ekstern kvalitetskontrol	Se metodebladene for: Koagulationsfaktor II + VII + X [INR] Bilirubiner;P Kreatinin;P
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	
Kontrolniveauer	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 26,0 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 8,6 %
Måleområde (total)	Værdier større end 40 % besvares med ”>40” Værdier mindre end 10 % besvares med ”<10”
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Se metodebladene for: Koagulationsfaktor II + VII + X [INR] Bilirubiner;P Kreatinin;P
Bemærkninger	Ingen.