

2017-11-08

Klinisk kemi och KUL24Sju

INFORMATION FRÅN KLINISK KEMI och KUL24sju**Byte av metod, enhet och beslutsgräns för P-Fibrin-D-dimer**

I samband med införandet av ny utrustning för koagulationsanalyser byter vi 2017-11-08 metoden för P-Fibrin-D-dimer. Metodbytet innebär också att dagens enhet *mg/L* byts till enheten *mg/L FEU*, där FEU står för Fibrinogen Equivalent Units. Med den nya enheten blir resultaten i området kring beslutsgränsen två gånger högre jämfört med dagens enhet.

Vi inför även en åldersrelaterad beslutsgräns från 50 års ålder där beslutsgränsen är 0,50 *mg/L FEU* + 0,01 *mg/L FEU* för varje år över 50 (upp till 98 år). Den åldersrelaterade beslutsgränsen förbättrar biomarkörens prestanda vid venös trombos med färre falskt positiva resultat, vilket nyligen validerats för Karolinska i en studie från Klinisk kemi ((Farm et al, Age-adjusted D-dimer cut-off leads to more efficient diagnosis of venous thromboembolism in the emergency department: a comparison of four assays, JTH. 2018).). Övergången till åldersrelaterade beslutsgränser för D-dimer har diskuterats med akutläkargrupperna på Karolinska i Solna och Huddinge, Södersjukhuset och Danderyds sjukhus och förändringen görs i samråd med dem. Resultat över den åldersrelaterade beslutsgränsen kommer liksom för den i dagsläget fasta beslutsgränsen svaras ut med en stjärna.

Ålder (år)	Dagens beslutsgräns (mg/L)	Beslutsgräns fr.o.m 17-11-08 (mg/L FEU)
<51	<0,25	<0,50
51	<0,25	<0,51
⋮	⋮	⋮
75	<0,25	<0,75
⋮	⋮	⋮
98	<0,25	<0,98

Provtagningsanvisningar finns på www.karolinska.se/lab

Kontaktpersoner vid frågor:

Maria Farm
Specialistläkare
08-517 720 48
maria.farm@sll.se

Agnes Rasmuson
Sjukhuskemist, PhD
08-517 746 87
agnes.rasmuson@sll.se