

AKL mededelingen 2001 - 9

Beta-2-microglobuline: mutatie eenheid rapportage per 02.01.2002

Per 02.01.2002 zullen de resultaten van de beta-2-microglobuline worden gerapporteerd in mg/l in plaats van in µg/l. Dit omdat de resultaten in µg/l vaak in 4 cijfers worden weergegeven terwijl de precisie dat niet rechtvaardigt.

Bloedproducten: leukocyten verwijderd

De overheid heeft besloten dat uiterlijk per 01.01.2002 alle celhoudende bloedproducten (erythrocyten en trombocyten) behandeld moeten worden om de leukocyten te verwijderen. Al vanaf medio november 2001 is dit door de Bloedbank 'de Meijerij' lokatie Eindhoven gerealiseerd, waardoor dus de keuze voor al dan niet leukocytenvrij komt te vervallen. Het aanvraagformulier voor bloedproducten is dientengevolge aangepast.

Enzymen: nieuwe regionale referentiewaarden per 02.01.2002

Zoals eerder aangekondigd in AKL mededelingen 2001 - 8, zullen per 2 januari 2002 rond 17:00 uur de referentiewaarden voor de enzymen worden gewijzigd in de nieuwe regionale referentiewaarden. In de rapportage zullen de nieuwe testen herkenbaar zijn door de toevoeging '(nref)' achter de naam. De nieuwe referentiewaarden, in U/l, zijn:

AF volwassenen	=	40 - 120	factor stijging:	1,4
AF 15-19 jaar	=	90 - 250		
AF 12-15 jaar	=	90 - 600		
AF < 12 jaar	=	60 - 420		
ALAT mannen	=	0 - 45	factor stijging:	1,4
ALAT vrouwen	=	0 - 40		
AMYL	=	0 - 100	factor stijging:	1,7
AMYL urine	=	<500		
ASAT	=	0 - 40	factor stijging:	1,4
CK mannen	=	0 - 200	factor stijging:	1,5
CK vrouwen	=	0 - 170		
CK-MB	=	0 - 25	factor stijging:	1,5
GGT mannen	=	0 - 50	factor stijging:	1,4
GGT vrouwen	=	0 - 35		
GGT 0-2 maanden	=	<250		
LDH	=	0 - 450	factor stijging:	1,6
LDH 0-2 jaar	=	<900		

Hepatitis C: mutatie rapportage per 01.12.2001

Voor onderzoek op hepatitis C wordt door het AKL een screenende test op de aanwezigheid van antistoffen tegen hepatitis C uitgevoerd. Sinds enige tijd is de omschrijving van deze test in de rapportage gewijzigd in 'As.HepC scr.'. Het is mogelijk een positief resultaat van de screenende test te confirmeren met een andere test. Deze test dient separaat te worden aangevraagd, wegens het andere monstermateriaal dat niet kan worden ingevroren. De confirmatie test kan worden aangevraagd middels de opmerking 'Hepatitis C confirmatie' in het opmerkingenvak van het aanvraagformulier. Het resultaat van de test wordt gerapporteerd onder 'HepC confirm'.

HIV: mutatie rapportage per 01.12.2001

Voor onderzoek op HIV wordt in eerste instantie door het AKL een screenende test met zeer hoge sensitiviteit maar iets minder hoge specificiteit uitgevoerd. Bij een positief resultaat wordt het monster verzonden ter confirmatie met een referentie-methode, die meer specifiek is. Sinds enige tijd is de rapportage voor het HIV onderzoek gewijzigd. De screenende test wordt in de rapportage omschreven als 'HIV screen' waarbij in geval van een positief resultaat wordt gemeld: 'ter confirmatie verzonden'. De uitslag van deze confirmatie test wordt gerapporteerd onder 'HIV confirm.'.

LDH iso-enzymen bepaling: per 01.01.2002 slechts na overleg met klinisch chemicus

Met het beschikbaar komen van de Troponine I bepaling, waarmee myocard schade van ook enkele dagen oud kan worden aangetoond, is het beperkt aantal indicaties voor het aanvragen van de LDH iso-enzymen verder afgenomen. Derhalve kan deze arbeidsintensieve test vanaf 01.01.2002 nog slechts worden aangevraagd na overleg met een van de klinisch chemici.

Magnesium (ber): introductie berekende magnesium per 02.01.2002

Vanaf 02.01.2002 wordt aan elke magnesiumbepaling automatisch een berekende magnesium toegevoegd. Het doel hiervan is om de magnesium concentratie te corrigeren voor een eventueel sterk afwijkende albumine concentratie. Daarmee is de berekende magnesium beter te gebruiken voor het inschatten van het fysiologisch relevante vrije magnesium.

$Mg (ber) = \text{Magnesium (gemeten)} + (40 - \text{Albumine}) * 0,005.$

Voorbeeld: bij een albumine van 10 g/l bedraagt de correctie + 0,15 mmol/l.

Virus-Veilig Plasma (VVP): nieuwe methode ontdooien per 01.01.2002

De methode om VVP te ontdooien is veranderd. Het gebruik van een speciale magnetron verkort de ontdooitijd met 20 minuten tot 10 minuten per VVP. De eenheid wordt afgeleverd met een temperatuur van 20°C (was voorheen 37°C).