

Klinisk kemi informerar

Från 3,8% till 3,2% Na-citrat - Nya provtagningsrör med lägre citratkoncentration till koagulationsanalyser enligt nationell rekommendation

Citratkoncentrationen i provtagningsrör för koagulationsanalyser ändras från 3,8% (0,129 M) till 3,2% (0,109 M) Na-citrat. De som beställt 2,7 mL-rör har sedan en tid fått leverans av rör med 3,2% citrat från Skåneförrådet. En del beställare har därför redan gått över till de nya rören utan att känna till detta. Rör som beställs från Skåneförrådet av volymerna 1,8 och 4,5 mL kommer att innehålla 3,2% Na-citrat från 111024. De nya 3,2%-citratrören har samma färg på korken (ljusblå) som 3,8%-rören.

De olika citratkoncentrationerna medför ingen kliniskt betydelsefull skillnad för de vanligaste koagulationsanalyserna

För analyserna P-PK(INR), P-APTT, P-Antitrombin, P-Fibrinogen och P-D-dimer som förekommer på akut- och närsjukhus i Skåne, kan små skillnader observeras men dessa saknar klinisk betydelse, varför befintligt lager kan användas upp innan nya rör införs.

Internationellt har den lägre citrathalten använts länge och olika standardiseringsinstitut inkl. det svenska laboratoriemedicinska kvalitetsorganet Equalis, rekommenderar en övergång till 3,2% citratkoncentration. Den lägre citratkoncentrationen har metodologiska fördelar och de olika rörtyperna har jämförts vid koagulationsanalyser utförda i Equalis regi, www.equalis.se och en nationell rekommendation om övergång till 3,2% Na-citrat har utfärdats.

Specialkoagulationsanalyser i studier

För en del specialkoagulationsanalyser är informationen om ev. skillnader mellan rören begränsad och därför rekommenderas man att använda samma citratkoncentration vid provtagning inom en studie eller klinisk prövning (kontakta Skåneförrådet om 3,8%-rör skulle behövas för detta).



Nya rör 3,2% (0,109 M) Gamla rör 3,8% (0,128M) Vit etikett!

Pernilla Gustavsson
S-BMA
pernilla.gustavsson@skane.se
tfn: 046-173482

Andreas Hillarp
Processansvarig
andreas.hillarp@skane.se
tfn: 040-332372

Karin Strandberg
Med. Ansvarig
karin.strandberg@skane.se
tfn: 040-331433