



Nytt rör för P-Glukos ger stabilare glukosvärden

Från 23 nov 2010 rekommenderar Klinisk kemi och farmakologi (KKF) att nytt rör med rosa/grå propp används för provtagning för P-Glukos. Röret finns att beställa från Varuförsörjningen, artikelnummer 46158.

Bakgrund

De nya rören innehåller en citratbuffert som ger en kraftig sänkning av pH och därmed omedelbart hämmar nedbrytningen av glukos. P-Glukos i de tidigare använda rören med natriumfluorid (NaF) och grå propp har kunnat ge upp mot 10 % för låga mätvärden p g a den initiala glykolysen. De nya rosa/grå rören innehåller dessutom EDTA som antikoagulantia, och liksom de tidigare rören NaF som långsiktig glykolyshämmare. De rosa/grå rören har använts i 15 år i Finland, och en gemensam övergång har påbörjats bland landstingen inom den mellan-svenska regionen.

Användning

Analys av fP- och P-Glukos.

Det rosa/grå röret kan **inte** användas för mätning av prov på patientnära glukosmätare, t ex Abbott PCx. För patientnära glukosmätare och kapillärt tagna prover gäller samma rutiner som tidigare.

Tillsatserna i röret är i pulverform och röret måste därför blandas noga direkt efter provtagning genom att vändas 10 gånger så att pulvret löses upp. Otillräcklig blandning kan orsaka hemolys av provet. Ocentrifugerat prov är hållbart upp till 48 tim i rumstemperatur.

Gamla rör med grå propp kan användas till lokala lager tagit slut.

Referens

Gambino et al. Acidification of blood is superior to sodium fluoride alone as an inhibitor of glycolysis. Clin Chem 55;1019–21 (2009).

Peter Ridefelt, överläkare
Klinisk kemi och farmakologi