

Patientnära analyser, PNA

Kvalitetssäkring

All personal som använder patientnära analysinstrument inom Region Västerbotten ska arbeta enligt styrande dokument; "Ansvarfördelning vid användning och hantering av medicintekniska produkter", se dokumentnummer 234281 och 234288 i LITA. Eftersom många medicinska beslut grundas på resultat från patientnära analyser ska kvalitetssäkringen innefatta hela processen från beställning av analys till ett analysvar i patientjournalssystemet.

Kvalitetssäkring innebär i huvudsak:

- Utbildning av all analyserande personal
- Tillgång till metodbeskrivningar och instruktioner

Interna kontroller

Möjliggör kontroll av instrument, handhavande samt reagens och de analyseras dagligen när instrumentet ska användas till patientprover. Intern kontroll är en testlösning med känd koncentration, av den aktuella substansen, vars resultat ska ligga inom ett, av Laboratoriemedicin, förutbestämt intervall.

Rapportering av kontrollresultat görs i ett *Excel*-baserat kontrollprogram som tillhandahålls av Laboratorieinstruktörerna för PNA. Programmet talar om för användaren om kontrollresultatet är godkänt utifrån det förprogrammerade resultatintervallet. Om EJ godkänt enligt detta intervall ska inga patientprover analyseras innan åtgärd utförts. Under tiden skickas proverna till närmaste laboratorium.

Laboratorieinstruktörerna hjälper gärna till med tolkning av resultat och problemsökning.

Analyseras metoderna enligt våra rekommendationer är resultaten, kvalitetsmässigt, likvärdiga med de resultat som erhålls från Laboratoriemedicin.

Externa kontroller

Inom Region Västerbotten använder vi oss av externa kontroller från den Nationella kvalitets-säkringsorganisationen EQUALIS. Dessa skickas ut upp till 10 ggr/år beroende på analys och är blindprov där koncentrationen, av den aktuella substansen, är okänd. Detta möjliggör kontroll av hur instrumentet fungerar i jämförelse med likvärdiga analyser i andra Svenska Regioner och Landsting.

De externa kontrollresultaten rapporteras med individuell inloggning på EQUALIS hemsida och, förutsatt att ni i förväg gett ert godkännande att Laboratorieinstruktörerna får tillgång till era resultat, får ni hjälp med att tolka resultaten. För att godkänna gruppresultatsmottagare fyller man i en blankett som sedan skickas in till EQUALIS. Ni hittar den, för utskrift, under Patientnära analyser på Region Västerbottens hemsida.

För deltagande i EQUALIS kontrollprogram betalar man årligen en avgift som varierar beroende på vilken/vilka analyser som ska ingå och anmälan sker via blankett som finns på EQUALIS hemsida:

www.equalis.se/kvalitetssakringsprogram/anmalningsblanketter