

Uppkoppling av patientnära analysinstrument

Äntligen erbjuds primärvården datastöd i klass med centrallaboratoriernas. IT-lösningen Zafena Connector ger överskådlighet, dokumentation, spårbarhet, samt automatisk överföring av resultat till laboratorie-informations-system (LIS) och journalsystem. Manuella överföringsfel undviks.

Connector innefattar barkodläsare, monitor och datorenhet. Den kommunicerar med LIS via nätverk.

Infogande av supplementär information:

Analysinstrument kommunicerar via USB med en databox dit analysresultatet överförs. Innan vidare överföring av resultatet är möjlig krävs att nödvändig supplementär information matas in med barkodläsare, sådan information kan vara personnummer, laboratorieprovs ID, instrument ID, operatörs ID och provtyp.

Protokoll och mjukvara:

Typiskt överförs kompletta dataset, analysresultat och nödvändig supplementär data, till LIS med protokollet LIS02-A2 (tidigare ASTM E1394-97). Anpassningar och modifikationer är förstås möjliga. Alla datasystem som stöder det nämnda dataöverföringsprotokollet kan användas för överföring. Programvaran i sin helhet, inklusive operativsystemet, är dedikerad uppgiften, mjukvaran är helt oförmögen att ta egna kommunikationsinitiativ (god datasäkerhet). Hela programvaran tillhandahålls på ett SD-kort (ett kameraminne). På samma SD-kort lagras allt, det ger fullständig dokumentation och spårbarhet.

En schematisk skiss:

