

Centralisering af urinanalyser vha. rørpost

Eline Sandvig Andersen

Titel: Læge

Stilling: Hoveduddannelseslæge

Beskæftigelsesområder: Har tidligere arbejdet som læge i akutmodtagelsen i Kolding og er nu ansat på Biokemi og Immunologi på Sygehus Lillebælt. Arbejder bl.a. med forskellige projekter omkring akut diagnostik – herunder urinstixprojekt.

Introduktion

Urinstix er en semikvantitativ analyse, som udføres i stort antal som point-of-care-test (POCT) på de kliniske afdelinger. Både semikvantitative metoder og POCT i sig selv har betydende ulemper, og vores mål har derfor været at finde metoder til at erstatte de enkelte urinstix-parametre med kvantitative metoder, for i sidste ende at kunne udfase urinstix.

Metode

Vi har gennemgået mulige erstatningstests for hver enkelt parameter og udført metodesammenligning mellem urinstix og flowcytometri til screening for urinvejsinfektion.

Resultater

Vi finder, at der eksisterer relevante metoder til erstatning af alle urinstix-parametre, men at den endelige kliniske implementering mangler at blive fastlagt.

Diskussion

Vi vurderer, at udfasning af urinstix til fordel for kvantitative centrallaboratorieanalyser er muligt.

I foredraget beskrives hvordan de enkelte urinstix parametre kan erstattes, og vi redegør for både løste og uløste udfordringer i processen og beskriver vores plan for på sigt helt at fjerne urinstix fra afdelingerne.