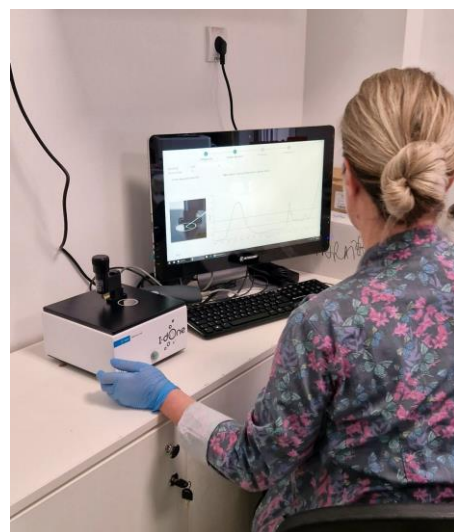


TEHNOLOGIE NOUĂ PRIN FONDURI EUROPENE



Microscopul cu imunofluorescență va permite utilizarea acestuia pentru diagnostice complexe și mult mai rapide. Dorim să implementăm această metodă pentru a optimiza pe viitor diagnosticul în Compartimentul de Microbiologie și nu numai. Imunofluorescența este o tehnică puternică și versatilă, cu numeroase aplicații în medicină. În laboratorul nostru dorim să folosim imunofluorescența pentru diagnosticul bolilor infecțioase (detectarea antigenelor microorganismelor patogene - bacterii, virusuri, paraziți - în probe biologice), dar și diagnosticul bolilor autoimune.

Aparatul pentru identificarea bacteriană prin tehnologia ATR-FTIR permite identificarea a aproximativ 95% din speciile bacteriene relevante clinic în doar 1 minut. Cu ajutorul acestuia vom putea transmite către secții și serviciul SPLIAAM identificarea germenilor cu 24 ore mai rapid, ceea ce va duce la introducerea tratamentului mult mai rapid și la scăderea zilelor de spitalizare, scăderea riscurilor de complicații și de IAAM.



Pipetele reprezintă un angajament către siguranță, acuratețe și eficiență: asigură dozări extrem de precise în testele diagnostice și procedurile critice, reduc erorile umane și contribuie direct la calitatea îngrijirii pacienților și la rezultate clinice de încredere. Cu ajutorul noilor pipete, cu volume variabile și cu un interval de volume de la 0.5 ml până la 10 ml, Compartimentul de Microbiologie din cadrul Laboratorului de Analize Medicale al Spitalului Clinic de Pediatrie Sibiu va îmbunătăți foarte mult calitatea serviciilor și condițiile de muncă în acest sector.

