



Das Modul Mikrobiologie/ Virologie



Das bietet unser Modul
im medizinischen Einsatz

Anwendungsbereiche

- ✓ Management der kompletten Prozesskette von der Erfassung über die Messwerteingabe (online / offline) bis zur medizinischen Validation
- ✓ Unterstützung bei der manuellen oder vollautomatischen Anlage der Plattensätze für die mikrobiologische Diagnostik
- ✓ Erfassung der Nachweise von Mikroorganismen und Erregern aus humanmedizinischen Materialproben
- ✓ Unterstützung bei der Ermittlung von Resistenzen und der Auswertung / Klassifikation von Antibiotogrammen (Tabellen für EUCAST und CLSI)
- ✓ Umfangreiches, modifizierbares Regelwerk für die automatisierte Abarbeitung der Proben
- ✓ Erstellung von Erreger- und Resistenzstatistiken (nach IFSG)

Vorteile

- ✓ Spezifische Anpassung der Arbeitsplätze an verschiedene Materialgruppen und an die Bedürfnisse der Labormitarbeiter
- ✓ Automatische Erzeugung von ICD-Codes anhand der vorliegenden Material-Keim-Erreger-Resistenz Kombination
- ✓ Automatisierte MRGN-/VRE-/MRSA-Klassifizierung
- ✓ Ermittlung des zuständigen Gesundheitsamts und Möglichkeit zur direkten Meldung meldepflichtiger Befunde (DEMIS 2.0)
- ✓ Automatisierte Erstellung von Befund- bzw. Hinweistexten nach vorgegebenen Kriterien
- ✓ Elektronische Dokumentation der Qualitätskontrollen
- ✓ Für Krankenhausinformationssysteme (KIS): strukturierte Mikrobiologiebefunde im HL7 Format
- ✓ Papierlose Umsetzung aller Abläufe, vom Einlesen der Probe bis zur Ausgabe des Befunds möglich
- ✓ Kumulativer und ausführlicher Befunddruck für Einsender bzw. Stationen



Das bietet unser Modul **im technischen Einsatz**

Vorteile

- ✓ Automatische Erzeugung von ICD-Codes anhand der vorliegenden Material-Keim-Erreger-Resistenz Kombination
- ✓ Schnitstellen zu zahlreichen Geräteherstellern: z. B. WASPLab und Vitek (bioMérieux), MALDI-TOF (Bruker), BacTec, Phoenix und Kiestra (BD), uvm.
- ✓ Für Krankenhausinformationssysteme (KIS): strukturierte Mikrobiologiebefunde im HL7 Format
- ✓ Export von mikrobiologischen Befunden in externe Befund-, Statistik- und Analysesysteme wie z.B. Hybase von Epinet



Das bietet unser Modul **im wirtschaftlichen Einsatz**

Vorteile

- ✓ Management der kompletten Prozesskette von der Erfassung über die Messwerteingabe bis zur medizinischen Validation
- ✓ Papierlose Umsetzung aller Abläufe, vom Einlesen der Probe bis zur Ausgabe des Befunds möglich
- ✓ Nachhaltigkeit durch schnelle und zukunftsichere, digitale Übertragung
- ✓ Synergieeffekte durch die direkte Verbindung zum Modul Klinische Chemie und Hygiene

Unser hinsichtlich Erfahrung, Kompetenz und Leidenschaft außergewöhnliches Team ist in der Lage kurzfristig und kundenorientiert auf die Bedürfnisse des Marktes zu reagieren.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

Wir gestalten seit 1974 die Zukunft der Labormedizin.

Vom Order Entry bis hin zur Abrechnung - unser Laborinformationssystem vernetzt alle Vorgänge und übernimmt Abläufe vollautomatisiert. Unsere Software kommt bisher im deutschsprachigen Raum zum Einsatz: pro Tag laufen 6 Millionen Analysen, das sind über 200.000 Aufträge in mehr als 300 Krankenhäusern und Facharztlaboren. Unser LIS beruht auf zukunftssicheren Technologien mit einem traditionellen Hintergrund. Wir entsprechen den Anforderungen und Bedürfnissen der KRITIS. Medat ist zertifiziert nach ISO 9001. Die Zertifizierung zur ISO 27001 befindet sich in Vorbereitung.

Machen Sie mit!

Telefon: +49 89 126 808 0

E-Mail: vertrieb@medat.de

Adresse: Medat Computersysteme GmbH
Albrechtstraße 14
80636 München

