

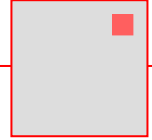


Dr. rer. nat. Stephan Scholz
Fachchemiker der Medizin*

Dr. rer. nat. Ulrike Grimmer
Fachbiologin der Medizin*

DC Jürgen Schmieder
Fachchemiker der Medizin**

Dr. med. Heike Hummel
FÄ f. Mikrobiologie u. Infektionsepidemiologie*



Ausgabe: Dezember 2005

Keimzahlbestimmung im Urin mittels URO-Quick

In der mikrobiologischen Diagnostik sind wir ständig bestrebt, die Qualität und Schnelligkeit unserer Befunde zu verbessern, sowie die Kosteneffizienz zu optimieren.

Wir setzen ab jetzt zur Keimzahlbestimmung im Urin eine neuentwickelte **quantitative Meßmethode** ein. Mittels „Laserscattering-Technik“ wird dabei von der Urinprobe innerhalb von 4 Stunden eine Kurve erstellt, die bakterielles Wachstum anzeigt. Diese Messung (Gerät: URO-Quick) ermöglicht eine **genaue Keimzahlangabe** im Bereich von < 1000 bis > 1 Million KBE/ml.

Bei der laborinternen Validierung haben wir eine **ausgezeichnete Übereinstimmung** der **URO-Quick-Methode** mit der bisherigen **semiquantitativen Plattenmethode** festgestellt.

Die Vorteile der URO-Quick-Methode liegen in:

Schnelligkeit: Das Ergebnis „Kein Wachstum bzw. Keimzahl < 1000“ liegt nach 4 Stunden vor.

Kostensenkung: Bei dem o. g. Ergebnis (ca. 45% der Einsendungen) erübrigt sich die kulturelle Spezialuntersuchung zur Keimanzucht bzw. Identifizierung und Resistenzbestimmung

Anforderung und Befundung der mikrobiologischen Urinuntersuchungen erfolgen wie bisher.

Für Anfragen und Anregungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ihr Labor