

24-Stunden-Sammelurin – Präanalytik und Alternativen

Beförderung von gefüllten Sammelurinbehältern nicht mehr zulässig

Für den Transport diagnostischer Proben gilt die Verpackungsanweisung P 650. In ihrer aktuellen Fassung ist der Transport von gefüllten Urinsammelbehältern nicht mehr zulässig, da die Maximalmenge von 50 ml biologischen Materials pro Gefäß überschritten wird. Die bislang gewohnte Verfahrensweise, die gefüllten Sammelbehälter direkt im befüllten Zustand mit dem Kurierdienst ins Labor einzusenden, ist somit nicht mehr statthaft.

Zukünftig ist es daher notwendig, die Sammelmenge in der Praxis abzulesen und nach Durchmischung (durch Schwenken des Sammelgefäßes) ein gewöhnliches Urinröhrchen (gelbe Kappe, Fa. Greiner) mit Hilfe der Entnahmeeinheit mit dem Sammelurin zu befüllen. Wichtig ist es, das Röhrchen eindeutig als Sammelurin zu kennzeichnen, um Verwechslungen mit Spontanurin zu vermeiden. Bitte nicht vergessen, die Angaben zur Sammelmenge und wenn mit Säure gesammelt wurde, „angesäuert“ auf dem Anforderungsschein zu vermerken. Der restliche Sammelurin kann dann in der Praxis entsorgt werden (Toilette).

Die entleerten Sammelurinbehälter dürfen weiterhin dem Fahrer zur Aufbereitung im Labor mitgegeben werden.

Aus praktischen Überlegungen heraus haben wir uns im Zuge dieser Veränderungen entschlossen, auf 3-Liter-Sammelgefäße umzustellen, um Ihnen und Ihren Patienten das Sammeln zu erleichtern und damit auch die Qualität der Proben zu verbessern.

Weiterhin möchten wir auf alternative Laborparameter hinweisen, die das oft umständliche Urinsammeln sinnvoll ersetzen können:

Sammelurinparameter

Katecholamine im Sammelurin
Metanephrine im Sammelurin
Bence-Jones-Eiweiß im Sammelurin
Albumin im Sammelurin
Gesamt-Eiweiß im Sammelurin
Kreatinin-Clearance
Cortisol im Sammelurin

sinnvolle Alternative

Metanephrine im Plasma
Metanephrine im Plasma
freie Leichtketten und Immunfixation im Serum
Albumin/Kreatinin-Quotient im Spontanurin
Eiweiß/Kreatinin-Quotient im Spontanurin
Cystatin C und berechnete GFR
Cortisol im Dexamethason-Hemmtest (2mg)

Bei weiteren Fragen können Sie sich gern an unsere Außendienstmitarbeiter wenden.