

Plausibilitätskontrolle beim Drogenscreening im Urin

Ab Juni 2024 führen wir beim Drogenscreening im Urin eine zusätzliche Plausibilitätskontrolle in Form eines Urinstatus durch. Dieser kann auf Wunsch verordnet oder individuell hinterlegt werden.

Die Plausibilitätskontrolle erlaubt es, die Integrität der Probe sowie Störfaktoren und Verfälschungen bei Drogentests im Urin viel besser zu überprüfen als mit dem Kreatinin und Urinmarker allein. Die zusätzliche Überprüfung wird vom Swiss Guidelines Committee for Drugs of Abuse Testing (SCDAT) empfohlen.

Die Bestimmung vom Kreatinin im Urin erlaubt nur eine Einschätzung der Urinkonzentration und mit der zusätzlichen Bestimmung des spezifischen Gewichts ist eine bessere Einschätzung möglich. Durch die erweiterte Überprüfung mit dem Urinstatus können mögliche Störfaktoren oder Manipulationen besser detektiert werden.

Die Möglichkeit einer Probenverdünnung wird wie folgt beurteilt:

Kreatinin [mmol/L]	Spezifisches Gewicht	Renin
>0.5 – ≤2.0	1.001 – 1.020	Probenverdünnung kann zu falsch negativen Ergebnissen führen, Bestätigungsanalytik empfohlen
>0.5 – ≤2.0	< 1.001 > 1.020	Achtung, Probenverfälschung möglich Bestätigungsanalytik empfohlen
≤0.5	–	Achtung, Probenverdünnung wahrscheinlich.

Da SCDAT eine Bestätigungsanalytik bei Kreatininwerten zwischen 0.5 – 2.0 mmol/L empfiehlt, wird ebenfalls ein Reflextesting angeboten. Diese spezifische Bestätigungsanalytik kann auf Wunsch individuell hinterlegt werden.

Weitere Kriterien für eine mögliche Probenverfälschung werden folgendermassen beurteilt:

Analyt	Resultat	Kommentar zu den Resultaten
pH	< 3 oder > 10	Achtung, Probenverfälschung wahrscheinlich
Lc	Ab +++ (> 500/ µL)	Pyurie oder Vermischung mit Esterase haltigen Substanzen möglich
Nitrit	Positiv	Bakterieller Infekt oder Vermischung mit Störsubstanz möglich.
Glucose	Ab ++++ (> 55 mmol/L)	Glukosurie oder Probenverfälschung möglich.

Wird keine der genannten Kriterien verletzt und eine Kreatininkonzentration > 2.0 mmol/L gefunden, wird die Plausibilitätskontrolle ohne Kommentar freigegeben.

Analyseninformation

Detaillierte Informationen zu dieser Analyse in Bezug auf die Abrechnung, das Material, die Stabilitäten etc. sind auf unserer Webseite unter www.medics.ch/analysenverzeichnis verfügbar.



Bei Fragen steht der Medics Kundendienst unter kundensupport@medics.ch und **031 372 20 02** gerne zur Verfügung.

Medics Labor AG
Südbahnhofstrasse 14c
3001 Bern

031 372 20 02
info@medics.ch
www.medics.ch

