



Bitte im Laborordner abheften
März 2011

Cystatin C – ein sensitiver Marker der GFR

Cystatin C ist ein Cystatin-Protease-Inhibitor, der von der gesunden Niere filtriert, tubulär rückresorbiert und abgebaut wird. Die Konzentration im Serum hängt so ausschließlich von der glomerulären Filtrationsleistung der Niere ab. Damit hat Cystatin C die höchste diagnostische Bedeutung, eine reduzierte GFR anzuzeigen.

Die Cystatin-C-Konzentration wird nicht beeinflusst durch Entzündungen, allgemeine Erkrankungen oder die Muskelmasse.

Auch geringe Einschränkungen der Nierenleistung, die noch zu keinem Anstieg der Kreatininkonzentrationen führen, werden erfasst.

Zu empfehlen ist die Bestimmung bei folgenden Indikationen: Verlaufskontrolle bei Nierenerkrankungen, Verlaufskontrolle nach Nierentransplantation, Frühdiagnose einer Nierenerkrankung z.B. bei Diabetikern.

25(OH)Vitamin D₃

Vitamin D₃ spielt eine wichtige Rolle im Kalziumstoffwechsel und ist somit entscheidend am Knochenstoffwechsel beteiligt. Ein Syntheseschritt ist die Umsetzung von 7-Dehydrocholesterol zu Vitamin D (Cholecalciferol) unter Beteiligung von UV in der Haut. Das synthetisierte bzw. aufgenommene ((Milchprodukte, Fettfisch) Cholecalciferol wird in der Leber zu 25(OH)D₃ und anschließend in der Niere zu 1,25(OH)₂D₃ (Calcitriol) umgewandelt. Vitamin D-Mangel kann in Zusammenhang gebracht werden u. a. mit: Oseopenie und Osteoporose, viralen Infekten, Bluthochdruck, kardiovaskulären Erkrankungen, Rheuma, Muskelschwäche. In der „dunklen“ Jahreszeit wird weniger Vitamin D₃ gebildet. Mit dem 25(OH)D₃ bestimmen wir im Labor den Versorgungsgrad des Körpers mit Vitamin D.

Abrechnung nach GOÄ

Patienten, deren Laborleistungen nicht nach der GOÄ abgerechnet werden sondern nach dem **Basistarif**, nehmen zu. Bitte vermerken Sie den Tarif auf dem Anforderungsschein, da es ansonsten zu falschen Abrechnungen kommen kann.

Weiterbildung

Herr Professor Dr. Dr. Andreas Pfützner, Institut für Klinische Forschung und Entwicklung in Mainz, spricht am 24. Mai 2011 um 19 Uhr im Gewandhaushotel Dresden über das Thema „Stoffwechselupdate 2011“. Eine separate Einladung erfolgt noch.