

«Praksis»
«ADRESSE»
«POSTNR» «BY»

Rundskrivelse nr. 10-211

Udsendt til: Alle hospitalsrekvirenter i Hospitalsenheden Vest

Emne: Beregning af eGFR hos børn

Fra 1. september 2020 bliver det muligt at rekvirere analyser til estimering af glomerulær filtrationsrate (eGFR) hos børn mellem 1 og 17 år.

Dette sker i henhold til rapporten "Kronisk nyresygdom: Analysemetoder og klinisk evaluering. Rekommandationer for vurdering af glomerulær filtrationsrate og albuminuri af Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Dansk Nefrologisk Selskab og Dansk Pædiatrisk Selskab (2015)".

Der oprettes to forskellige analyser:

Dato: 20.08.2020

Kontaktperson: Helle T. Kristensen

Tel. +45 7843 5500

Tel. +45 7843 5600

Klinisk.biokemisk.afdeling@vest.rm.dk

Side 1

DNK35304 eGFR / 1,73m²(CKiD-Bedside)

Analysen er baseret på P-Kreatinin og højde og beregnes som:

$$eGFR = 36,5 * (højde/P-Kreatinin)$$

DNK35303 eGFR / 1,73m²(CKiD, CysC)

Analysen er baseret på P-Cystatin C, P-Kreatinin, P-Karbamid samt højde og anvendes, hvor eGFR baseret på P-Kreatinin anses for upålidelig.

Den beregnes som:

$$\text{Dreng, 1-17 år: } eGFR = 39,1 \times ((højde/100)/(P-Kreatinin \times 0,0113))^{0,516} \times (1,8/P-CystatinC)^{0,294} \times (10,7/P-Karbamid)^{0,169} \times ((højde/100) \times /1,4)^{0,188} \times 1,099$$

$$\text{Piger, 1-17 år: } eGFR = 39,1 \times ((højde/100)/(P-Kreatinin \times 0,0113))^{0,516} \times (1,8/P-CystatinC)^{0,294} \times (10,7/P-Karbamid)^{0,169} \times ((højde/100)/1,4)^{0,188}$$

Rekvisation

Analyserne skal rekvireres **særskilt**, idet eGFR hos børn ikke automatisk svares ved rekvisation af de enkelte analyser (P-Kreatinin og P-Cystatin C).

Ved rekvisation **skal** patientens højde indtastes i cm.

Oplysninger om analyserne inkl. svartider kan findes i laboratoriehåndbogen.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til

Afdelingslæge Louise Lyloff på tlf. 7843 5611

Chefkemiker Helle T. Kristensen på tlf. 7843 5651

Med venlig hilsen
Afdelingsledelsen
Klinisk Biokemisk Afdeling

