

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	eGFR/1,73m2(CKD-EPI)			Godkendt af: DJ, HSE	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: HSE	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 5.14	Version: 1.1	27.06.2022

IUPAC-kode og navn	DNK35302 Nyre—Glomerulær filtration; vol.hast.(ovfl.=1,73 m ² ; CKD-EPIkrea; DSKB-DNS-DPS 2015) = ? mL/min		
SP-kode og navn	DNK35302	eGFR / 1,73m ² (CKD-EPI);	
Labka II-kode og navn	eGFR	eGFR / 1,73m ² (CKD-EPI) (mL/min) (version 5)	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen særlig forberedelse		
Indikation	Mistanke om nyresygdom, monitorering af væskebalance, gradiering/monitorering af nyresvigt		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	1 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 1 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 1 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mL/min		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	-	-	
Beslutningsgrænse	Alle: 18-125 år: Beslutning: > 60		
Alarm- / ringegrænse	-		
Måleområde	-		
Svarafgivelsesinterval	0-90		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0	90	0

Analysemetode	<p>Beregning af estimeret glomerulær filtrationsrate på baggrund af målt P-kreatinin-konc., patientens alder og køn. Anvendt formel: 2009 CKD-EPI_{krea}-formlen for personer over 18 år.</p> <p>Kvinder: Hvis P-Kreatinin = 62 µmol/L:</p> $eGFR = 144 \times (P\text{-Kreatinin}/(0,7 \times 88,4))^{-0,329} \times 0,993^{\text{alder}}$ <p>Hvis P-Kreatinin > 62 µmol/L:</p> $eGFR = 144 \times (P\text{-Kreatinin}/(0,7 \times 88,4))^{-1,209} \times 0,993^{\text{alder}}$ <p>(eGFR i ml/min/1.73m², P-Kreatinin i µmol/L, alder i år)</p> <p>Mænd: Hvis P-Kreatinin = 80 µmol/L:</p> $eGFR = 141 \times (P\text{-Kreatinin}/(0,9 \times 88,4))^{-0,411} \times 0,993^{\text{alder}}$ <p>Hvis P-Kreatinin > 80 µmol/L:</p> $eGFR = 141 \times (P\text{-Kreatinin}/(0,9 \times 88,4))^{-1,209} \times 0,993^{\text{alder}}$ <p>(eGFR i ml/min/1.73m², P-Kreatinin i µmol/L, alder i år)</p>
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 702
Sporbarhed	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Intern kvalitetskontrol	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Ekstern kvalitetskontrol	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Specificitet / interferens	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Bemærkninger	<p>eGFR medbestilles ved rekvirering af P-Kreatinin (NPU04998), hvis patienten >18 år.</p> <p>eGFR kan afvige betydeligt fra GFR hos følgende patienter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patienter med afvigende muskelmasse i forhold til køn og alder (amputerede, lammelser, muskelsygdomme og bodybuildere) • Patienter med BMI < 20 kg/m² • Patienter med højt/lavt indtag af kød, som veganere eller vegetarer • Patienter, der indtager kreatin som kosttilskud • Gravide kvinder • Patienter, der ikke er af kaukasisk herkomst <p>Hvis eGFR ønskes for patienter <18 år rekvireres: DNK35303 eGFRbørn (eGFR/1,73m² (CKID, CysC). Prøven sendes til analyse på Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet.</p>
Reference	Fællesrapport fra Dansk Nefrologisk Selskab, Dansk Pædiatrisk Selskab og Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, 2015. Kronisk nyresygdom: Analysemetoder og klinisk evaluering. Rekommandationer for vurdering af glomerulær filtrationsrate og albuminuri.

Ændringsblad

Dato		Initialer
24-06-2022	Tilføjet bemærkning om rekvirering af eGFR for patienter <18 år	HSE

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH