

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. eGFR/1,73m2(CKD-EPI)				Niveau: DAT
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: IST	Dokumentansvarlig: IST	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 5.14	Godkendt af: DH, DJ 2026-06-22

IUPAC-kode og navn	DNK35302 Nyre—Glomerulær filtration; vol.hast.(ovfl.=1,73 m²; CKD-EPIkrea; DSKB-DNS-DPS 2015) = ? mL/min		
SP-kode og navn	DNK35302	eGFR / 1,73m²(CKD-EPI);	
Labka II-kode og navn	eGFR	eGFR / 1,73m²(CKD-EPI) (mL/min) (version 6)	
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: 17-18 år > 80 Alle: 18-125 år > 60		
Alarm- / ringegrænse	-		
Måleområde	-		
Svarafgivelsesinterval	0-90		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0	90	0

Analysemetode	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 17 år. Kvinder: Hvis P-Kreatinin = 62 µmol/L: $eGFR = 144 \times (P\text{-Kreatinin} / (0,7 \times 88,4))^{-0,329} \times 0,993^{\text{alder}}$ Hvis P-Kreatinin > 62 µmol/L: $eGFR = 144 \times (P\text{-Kreatinin} / (0,7 \times 88,4))^{-1,209} \times 0,993^{\text{alder}}$ (eGFR i ml/min/1.73m², P-Kreatinin i µmol/L, alder i år) Mænd: Hvis P-Kreatinin = 80 µmol/L: $eGFR = 141 \times (P\text{-Kreatinin} / (0,9 \times 88,4))^{-0,411} \times 0,993^{\text{alder}}$ Hvis P-Kreatinin > 80 µmol/L: $eGFR = 141 \times (P\text{-Kreatinin} / (0,9 \times 88,4))^{-1,209} \times 0,993^{\text{alder}}$ (eGFR i ml/min/1.73m², P-Kreatinin i µmol/L, alder i år)
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 702
Sporbarhed	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Intern kvalitetskontrol	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Kontrolniveau	Der henvises til datablad for P-Kreatinin
Intermediær præcision (CV%)	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	eGFR medbestilles ved rekvirering af P-Kreatinin (NPU04998), hvis patienten >17 år. eGFR kan afvige betydeligt fra GFR hos følgende patienter: • 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 Hvis eGFR ønskes for patienter i alder 1-17 år rekvireres: DNK35962 eGFRbørnK (eGFR/1,73m² (Kid-Krea). Beregning foretages på baggrund af målt P-kreatinin-konc., patientens alder, køn og højde. Anvendt formel: Piger 1-17 år og drenge 1-13 år: $eGFR = 32.5 \times \text{højde} / P\text{-kreatinin}$ Drenge 13-17 år: $eGFR = 36.5 \times \text{højde} / P\text{-kreatinin}$ (eGFR i ml/min/1.73m², højde i cm, P-Kreatinin i µmol/L)
Reference	DSKB-DNS-DPS og DSKFN-rapport om kronisk nyresgd (2024).

Ændringsblad

Dato		Initialer
24-06-2022	Tilføjet bemærkning om rekvirering af eGFR for patienter < 18 år	HSE
28-05-2024	Skabelon opdateret	HSE
03-06-2026	Tilføjelse af automatisk eGFR beregning fra 17 år + kreatinin-baseret formel til beregning af eGFR på børn.	IST

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH