

# Berechnung eGFR nach MDRD-4: mit und ohne standardisiertem Plasmakreatinin

(ohne schwarze Hautfarbe)

## MDRD-4 mit standardisiertem Plasmakreatinin (Faktor 175) \*

nach Levey et al. Ann Intern Med. 2006;145:247-254.

Neu	Alter							
	18	25	30	40	50	60	70	
Kreatininwerte								
<u>Frau</u>								
0,5	160,7	150,3	144,9	136,7	130,6	125,9	122,0	
1	72,2	67,6	65,1	61,4	58,7	56,6	54,8	
1,5	45,2	42,3	40,8	38,5	36,8	35,4	34,3	
2	32,5	30,4	29,3	27,6	26,4	25,4	24,6	
2,5	25,1	23,5	22,6	21,3	20,4	19,6	19,0	

## Mann

0,5	216,6	202,6	195,2	184,2	176,0	169,6	164,4
1	97,3	91,0	87,7	82,8	79,1	76,2	73,9
1,5	61,0	57,0	55,0	51,8	49,5	47,7	46,3
2	43,7	40,9	39,4	37,2	35,5	34,3	33,2
2,5	33,8	31,6	30,5	28,7	27,5	26,5	25,7

\* eGFR(ml/min/1.73 m<sup>2</sup>) = 175 x (Crea)<sup>-1,154</sup> x (Alter)<sup>-0.203</sup> x (0.742 bei Frauen)

## MDRD-4 mit nicht standardisiertem Plasmakreatinin (Faktor 186) \*\*

nach Levey et al. Ann Intern Med. 2003;139:137-147.

alt	Alter							
	18	25	30	40	50	60	70	
Kreatininwerte								
<u>Frau</u>								
0,5	170,8	159,8	154,0	145,2	138,8	133,8	129,6	
1	76,8	71,8	69,2	65,3	62,4	60,1	58,3	
1,5	48,1	45,0	43,3	40,9	39,1	37,6	36,5	
2	34,5	32,3	31,1	29,3	28,0	27,0	26,2	
2,5	26,7	24,9	24,0	22,7	21,7	20,9	20,2	

## Mann

0,5	230,2	215,3	207,5	195,7	187,1	180,3	174,7
1	103,4	96,8	93,3	88,0	84,1	81,0	78,5
1,5	64,8	60,6	58,4	55,1	52,7	50,7	49,2
2	46,5	43,5	41,9	39,5	37,8	36,4	35,3
2,5	35,9	33,6	32,4	30,6	29,2	28,1	27,3

\*\* eGFR(ml/min/1.73 m<sup>2</sup>) = 186 x (Crea)<sup>-1,154</sup> x (Alter)<sup>-0.203</sup> x (0.742 bei Frauen)

## CKD-EPI\*\*\*

nach Levey et al. Ann Intern Med. 2009;150(9):604-12.

	Alter							
	18	25	30	40	50	60	70	
Kreatininwerte								
<u>Frau</u>								
0,5	141,3	134,5	129,9	121,1	112,9	105,2	98,1	
1	82,2	78,2	75,5	70,4	65,6	61,2	57,0	
1,5	50,3	47,9	46,3	43,1	40,2	37,5	34,9	
2	35,5	33,8	32,7	30,5	28,4	26,5	24,7	
2,5	27,1	25,8	24,9	23,3	21,7	20,2	18,8	

## Mann

0,5	158,2	150,6	145,4	135,6	126,4	117,8	109,8
1	109,4	104,1	100,5	93,7	87,4	81,4	75,9
1,5	67,0	63,8	61,6	57,4	53,5	49,9	46,5
2	47,3	45,0	43,5	40,5	37,8	35,2	32,8
2,5	36,1	34,4	33,2	31,0	28,9	26,9	25,1

\*\*\* Bei Frauen  $eGFR(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2) = 141 * ((\text{MIN}((\text{Crea}/0,7);1)^{-0,329})) * ((\text{MAX}((\text{Crea}/0,7);1)^{-1,209})) * (0,993^{\text{Alter}}) * 1,018))$

\*\*\* Bei Männern  $eGFR(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2) = 141 * ((\text{MIN}((\text{Crea}/0,9);1)^{-0,411})) * ((\text{MAX}((\text{Crea}/0,9);1)^{-1,209})) * (0,993^{\text{Alter}}))$



