

Referenceintervaller for gravide og fødende



		Uge 13-20	Uge 21-28	Uge 29-34	Uge 35-42	Partus	Dag 1 p.p.	Dag 2 p.p.
ALAT	U/L	8 - 37	9 - 32	8 - 36	3 - 38	3 - 46	6 - 42	8 - 58
Albumin	g/L	32 - 43	31 - 41	30 - 40	30 - 40	29 - 41	26 - 38	27 - 39
Antitrombin	IU/mL	0.74 - 1.15	0.73 - 1.14	0.76 - 1.12	0.70 - 1.16	0.70 - 1.08	0.64 - 1.09	0.66 - 1.19
APTT	sek	28 - 40	28 - 39	27 - 38	27 - 37	26 - 38	28 - 38	28 - 39
ASAT	U/L	17 - 40	16 - 34	16 - 40	16 - 41	18 - 52	22 - 77	23 - 73
Basisk phosphatase	U/L	40 - 92	44 - 119	56 - 159	88 - 269	109 - 368	96 - 280	89 - 257
Bilirubin	µmol/L	2 - 15	2 - 12	2 - 12	2 - 13	2 - 12	2 - 15	2 - 13
Carbamid	mmol/L	1.9 - 4.8	1.8 - 4.2	1.7 - 4.3	1.8 - 4.9	1.9 - 5.1	1.4 - 4.7	1.7 - 4.8
CRP	mg/L	1 - 25	1 - 32	1 - 24	1 - 22	1 - 45	4 - 103	5 - 92
Creatinin	µmol/L	45 - 73	42 - 72	42 - 74	44 - 84	44 - 89	46 - 92	46 - 86
D-dimer	mg/L	0.2 - 1.4	0.3 - 1.7	0.3 - 3.0	0.4 - 3.1	0.7 - 7.6	0.8 - 12.8	0.5 - 10.9
Erytrocytter	10 ¹² /L	3.6 - 4.8	3.5 - 4.6	3.4 - 4.6	3.6 - 4.8	3.6 - 4.9	3.3 - 4.8	3.1 - 4.8
Erytrocyt vol. frakt.	l	0.32 - 0.41	0.31 - 0.40	0.30 - 0.40	0.31 - 0.42	0.30 - 0.45	0.29 - 0.41	0.28 - 0.42
Fibrinogen	µmol/L	8.5 - 15.6	8.8 - 16.8	9.5 - 16.7	10.3 - 19.1	10.3 - 19.0	10.1 - 19.4	11.5 - 19.7
Hæmoglobin	mmol/L	7.0 - 9.1	6.9 - 8.9	6.8 - 9.0	6.8 - 9.1	6.7 - 9.7	6.0 - 9.1	5.9 - 9.2
Jern	µmol/L	7 - 33	7 - 33	5 - 39	7 - 38	5 - 30	4 - 27	4 - 21
Jernmætning	%	9 - 47	8 - 43	5 - 41	6 - 36	5 - 32	5 - 32	5 - 23
Kalium	mmol/L	3.2 - 4.2	3.2 - 4.2	3.2 - 4.1	3.2 - 4.2	3.1 - 4.5	3.1 - 4.3	3.2 - 4.3
LDH	U/L	114 - 180	114 - 180	114 - 192	120 - 210	126 - 269	156 - 323	150 - 311
Leukocytter	10 ⁹ /L	5.9 - 13.8	6.5 - 14.8	6.2 - 14.9	6.3 - 14.9	8.2 - 25.8	7.5 - 21.4	7.2 - 18.6
MCH	fmol	1.7 - 2.1	1.8 - 2.1	1.7 - 2.1	1.7 - 2.1	1.7 - 2.1	1.7 - 2.2	1.7 - 2.1
MCHC	mmol/L	21 - 23	21 - 23	21 - 23	21 - 23	21 - 23	21 - 23	21 - 23
MCV	fl	80 - 95	83 - 96	80 - 96	80 - 96	77 - 95	78 - 96	80 - 97
Natrium	mmol/L	135 - 142	135 - 142	135 - 142	135 - 141	132 - 141	134 - 141	133 - 143
Transferrin	µmol/L	27 - 51	31 - 58	36 - 61	38 - 68	38 - 70	33 - 64	34 - 61
Trombocytter	10 ⁹ /L	173 - 406	169 - 401	153 - 406	151 - 392	147 - 383	137 - 360	138 - 387
T3, total	nmol/L	1.5 - 3.1	1.6 - 3.1	1.5 - 3.3	1.5 - 3.3	1.6 - 3.6	1.4 - 3.2	1.5 - 3.5
T4, frit	pmol/L	11.9 - 18.7	11.1 - 17.2	9.4 - 17.8	9.7 - 16.1	10.5 - 16.5	9.0 - 15.9	9.2 - 16.3
TSH	mIU/L	0.3 - 4.1	0.5 - 4.3	0.4 - 3.7	0.6 - 4.0	0.9 - 6.3	0.7 - 5.2	1.0 - 6.2
Urat	mmol/L	0.11 - 0.27	0.12 - 0.30	0.12 - 0.33	0.15 - 0.39	0.17 - 0.44	0.19 - 0.45	0.19 - 0.46

Ovenstående data (2.5-97.5 percentiler) er baseret på undersøgelse af 391 raske gravide med ukompliceret graviditet, fødsel og tidlig barselsperiode i perioden 2006-2008 på Gynækologisk-obstetrisk afdeling i samarbejde med Klinisk Biokemisk afdeling, Gentofte Hospital.

Koagulationsparametrene er analyseret med reagenser fra Diagnostica Stago, France.

Der henvises til følgende artikler:

Klajnbard A, Szecsi PB, Colov NP, Andersen MR, Jørgensen M, Bjørngaard B, Barfoed A, Haahr K, Stender S.

Laboratory reference intervals during pregnancy, delivery and the early postpartum period. Clin Chem Lab Med. 2010;48(2):237-48.

Szecsi PB, Jørgensen M, Klajnbard A, Andersen MR, Colov NP, Stender S. Haemostatic reference intervals in pregnancy. Thromb Haemost. 2010;103(4):718-27.

Referenceintervaller for gravide og fødende



		Uge 13-20	Uge 21-28	Uge 29-34	Uge 35-42	Partus	Dag 1 p.p.	Dag 2 p.p.
Tumormarkør								
CA125	U/mL	3 - 26	4 - 25	5 - 25	5 - 36	5 - 264	10 - 137	7 - 70
Øvrige koagulationsprøver								
Protein C	IU/mL	0.80 - 1.45	0.84 - 1.58	0.79 - 1.53	0.71 - 1.50	0.73 - 1.91	0.82 - 1.72	0.88 - 1.69
Protein S akt *	IU/mL	0.34 - 0.93	0.35 - 0.81	0.25 - 0.85	0.25 - 0.86	0.14 - 0.59	0.22 - 0.54	0.30 - 0.81
Protein S frit	IU/mL	0.37 - 0.79	0.37 - 0.71	0.31 - 0.64	0.31 - 0.67	0.32 - 0.72	0.31 - 0.73	0.37 - 0.86
Protein S total *	IU/mL	0.55 - 1.00	0.47 - 1.02	0.33 - 0.98	0.43 - 1.06	0.44 - 1.04	0.43 - 1.00	0.55 - 0.98
Protrombintid (Owren)*	INR	0.81 - 1.08	0.60 - 1.02	0.79 - 1.03	0.78 - 0.99	0.55 - 0.99	0.58 - 0.99	0.57 - 1.03
Faktor II *	IU/mL	0.80 - 1.18	0.82 - 1.28	0.88 - 1.21	0.79 - 1.29	0.70 - 1.15	0.65 - 1.25	0.70 - 1.24
Faktor V *	IU/mL	0.57 - 1.22	0.57 - 1.28	0.48 - 1.29	0.53 - 1.27	0.09 - 1.35	0.53 - 1.35	0.57 - 1.58
Faktor VII *	IU/mL	0.55 - 1.84	0.43 - 2.24	0.99 - 2.11	0.87 - 2.51	0.96 - 3.30	0.92 - 2.46	0.91 - 2.29
Faktor VIII *	IU/mL	0.82 - 2.91	0.96 - 3.72	0.89 - 3.49	1.30 - 4.30	1.31 - 4.67	1.25 - 5.21	1.15 - 6.00
Faktor IX *	IU/mL	0.84 - 1.69	0.81 - 1.87	0.88 - 1.80	0.92 - 2.15	1.02 - 2.06	0.98 - 2.14	1.06 - 2.14
Faktor X *	IU/mL	0.75 - 1.25	0.82 - 1.35	0.82 - 1.43	0.76 - 1.41	0.74 - 2.02	0.72 - 1.48	0.82 - 1.41
Faktor XI *	IU/mL	0.52 - 1.80	0.58 - 1.66	0.50 - 1.73	0.60 - 1.40	0.54 - 1.97	0.43 - 1.76	0.62 - 1.71
Faktor XII*	IU/mL	0.81 - 1.87	0.66 - 2.22	0.92 - 2.18	0.88 - 1.97	0.86 - 2.10	0.77 - 2.17	0.97 - 2.20
Lipider (ikke-fastende)								
Cholesterol	mmol/L	3.7 - 6.9	4.1 - 7.8	4.5 - 8.1	4.4 - 8.8	4.5 - 9.5	3.7 - 8.2	4.2 - 8.3
HDL	mmol/L	1.4 - 2.9	1.4 - 3.0	1.4 - 3.0	1.2 - 2.9	1.2 - 3.2	1.1 - 3.0	1.0 - 2.9
LDL	mmol/L	1.2 - 4.0	1.3 - 4.7	1.4 - 4.8	1.6 - 5.6	1.6 - 5.9	1.2 - 5.0	1.4 - 5.0
VLDL	mmol/L	0.3 - 1.1	0.4 - 1.4	0.4 - 1.6	0.6 - 2.0	0.6 - 2.0	0.5 - 1.8	0.5 - 1.9
Triglycerider	mmol/L	0.76 - 2.49	0.87 - 3.15	0.98 - 3.59	1.33 - 4.72	1.25 - 4.94	1.22 - 4.06	1.19 - 4.57

Ovenstående data (2.5-97.5 percentiler) er baseret på undersøgelse af 391 raske gravide (parametre markeret med * er baseret på 83 raske gravide) med ukompliceret graviditet, fødsel og tidlig barselsperiode i perioden 2006-2008 på Gynækologisk-obstetrisk afdeling i samarbejde med

Klinisk Biokemisk afdeling, Gentofte Hospital.

Koagulationsparametrene er analyseret med reagenser fra Diagnostica Stago, France.

Der henvises til følgende artikler:

Klajnbard A, Szecsi PB, Colov NP, Andersen MR, Jørgensen M, Bjørngaard B, Barfoed A, Haahr K, Stender S.

Laboratory reference intervals during pregnancy, delivery and the early postpartum period. Clin Chem Lab Med. 2010;48(2):237-48.

Szecsi PB, Jørgensen M, Klajnbard A, Andersen MR, Colov NP & Stender S. Haemostatic reference intervals in pregnancy. Thromb Haemost. 2010;103(4):718-27.

Juni 2010