

REFERENCEINTERVALLER FOR BØRN

For visse analyser (enzymer, erythrocytparametre og leucocytter) findes gode referenceintervaller, der er valideret i det tidligere Århus Amt. Øvrige referenceintervaller bygger på eksterne kilder. Da analyseteknologien ikke altid er sammenlignelig, kan intervallerne kun betragtes som **vejledende**.

Se listen nedenfor...

REFERENCEINTERVALLER FOR BØRN

P – Alanin aminotransferase		Katalytisk koncentration
	0 md – 1 md	1 – 40 U/L
	1 md – 16 år	5 – 45 U/L
Piger	16 år – 18 år	10 – 45 U/L
Drenge	16 år – 18 år	10 – 70 U/L

P - Androstendion		Stofkoncentration
	0 år – 8 år	< 3,3 nmol/L
	9 år – 17 år	Gradvis ændring til voksen værdier

P – Aspartat aminotransferase		Katalytisk koncentration
	0 -1 mdr	20 –100 U/L
	1 mdr – 12 mdr	15 – 65 U/L
	1 år – 12 år	10 – 60 U/L
Piger	12 – 18 år	10 – 60 U/L
Drenge	12 – 18 år	15 – 45 U/L

P – Basisk phosphatase		Katalytisk koncentration
	0 dag – 8 dage	65 – 270 U/L
	8 dage – 1 år	55 – 425 U/L
	1 år – 10 år	130 – 385 U/L
	10 år – 12 år	115 – 515 U/L
Piger	12 år – 14 år	90 – 385 U/L
	14 år – 16 år	60 – 210 U/L
	16 år – 18 år	45 – 115 U/L
Drenge	12 år – 14 år	180 – 455 U/L
	14 år – 16 år	115 - 485 U/L
	16 år – 18 år	60 – 235 U/L

P – Bilirubiner		Stofkoncentration
	> 7 dage	5 - 25 µmol/L

P – Bilirubiner, non-glucoronideret		Stofkoncentration
	> 7 dage	< 22 µmol/L

P – Calcium (total)		Stofkoncentration
	0 – 1 dag	2,25 – 2,90 mmol/L
	1 – 6 dage	2,10 – 2,80 mmol/L
	6 dage – 18 år	2,25 – 2,70 mmol/L

P – Calcium-ion (fri, pH 7,40)		Stofkoncentration
	0 – 4 dage	1,07 – 1,36 mmol/L
	4 – 6 dage	1,12 – 1,47 mmol/L
	6 – 12 dage	1,22 – 1,50 mmol/L
	12 dage – 18 år	1,18 – 1,32 mmol/L
P - Carbamid		Stofkoncentration
	0 – 2 år	1,4 – 5,4 mmol/L
	2 år – 18 år	2,6 – 6,4 mmol/L
P – Chlorid		Stofkoncentration
	7 dg – 30 dage	96 – 110 mmol/L
	> 1 mdr	95 – 106 mmol/L
P – C-reaktivt protein		Massekoncentration
	0 – 18 år	< 8 mg/L
P - Creatinin		Stofkoncentration
	0 – 1 år	20 – 50 µmol/L
	1 – 12 år	35 – 75 µmol/L
	12 – 16 år	40 – 90 µmol/L
	Piger 16 – 18 år	45 – 90 µmol/L
	Drenge 16 – 18 år	60 – 105 µmol/L
P -Dehydroepiandrosteronsulfat		Stofkoncentration
Piger	1 dag – 7 dage	1,0 – 13,0 µmol/L
	8 dage – 11 år	< 5,0 µmol/L
	12 år – 15 år	0,6 – 9,0 µmol/L
	15 år – 18 år	1,0 – 10,0 µmol/L
Drenge	1 dag – 7 dage	2,0 – 12,0 µmol/L
	8 dage – 11 år	< 5,0 µmol/L
	12 år – 15 år	< 10,0 µmol/L
	15 år – 18 år	1,0 – 12,0 µmol/L
B - Erythrocytter		Antalskoncentration
	0 dag – 14 dage	3,1 – 5,5 x 10 ¹² /L
	15 dage – 30 dage	2,3 – 5,0 x 10 ¹² /L
	31 dage – 60 dage	2,9 – 4,7 x 10 ¹² /L
	61 dage – 18 år	3,3 – 6,0 x 10 ¹² /L
Ery (B) – Erythrocyt, middelcellevolumen		Volumen
	0 dag – 14 dage	85 – 115 fl
	15 dage – 30 dage	80 – 103 fl
	31 dage – 60 dage	82 – 97 fl
	61 dage – 12 år	70 – 89 fl
	12 år – 18 år	77 – 91 fl

Ery (B) – Erythrocyt, middelcelle-Hb koncentration	Stofkoncentration
0 dag – 18 år	20 – 22 mmol/L

B – Erythrocyt, volumenfraktion	Volumenfraktion
0 dag – 14 dage	0,33 – 0,59
15 dage – 30 dage	0,27 – 0,50
31 dage – 60 dage	0,25 – 0,42
61 dage – 12 år	0,28 – 0,42
12 år – 18 år	0,32 – 0,47

P - Estradiol	Stofkoncentration
Piger 1 år – 10 år	< 0,10 nmol/L
Drenge 1 år – 10 år	< 0,08 nmol/L

P – Follikel stimulerende Hormon (FSH)	Arbitrær stofkoncentration
Piger 1 år - 10 år	< 7 int. enh/L
Drenge 1 – 10 år	< 5 int. enh/L
Drenge 10 – 18 år	1,2 – 15,8 int. enh/L

P – gamma-Glutamyltransferase	Katalytisk koncentration
0 md – 6 mdr	10 – 130 U/L
6 mdr – 18 år	10 – 45 U/L

B – Hemoglobin (Fe)	Stofkoncentration
0 dag – 3 dage	9,1 – 14,9 mmol/L
3 dage – 7 dage	8,5 – 14,3 mmol/L
1 dage – 14 dage	8,0 – 13,6 mmol/L
14 dage – 1 mdr	6,8 – 12,5 mmol/L
1 mdr – 2 mdr	5,5 – 10,5 mmol/L
2 mdr – 6 mdr	5,5 – 8,9 mmol/L
6 mdr – 1 år	5,8 – 9,4 mmol/L
1 – 2 år	6,0 – 8,3 mmol/L
2 år – 12 år	6,5 – 8,9 mmol/L
12 år – 18 år	6,6 – 9,9 mmol/L

P – Immunoglobulin A	Massekoncentration
1 dag – 30 dage	0,01 – 0,18 g/L
1 mdr – 6 mdr	0,09 – 0,59 g/L
6 mdr – 12 mdr	0,09 – 1,07 g/L
1 år – 4 år	0,17 – 1,71 g/L
4 år – 10 år	0,41 – 2,53 g/L
10 år – 14 år	0,60 – 3,04 g/L

P – Immunoglobulin E	Arbitrær stofkoncentration
1 mdr – 6 mdr	< 4 ku/L
6 mdr – 12 mdr	< 50 ku/L
1 år – 5 år	< 350 ku/L
5 år – 11 år	< 400 ku/L
11 år – 16 år	< 170 ku/L
16 år – 18 år	< 160 ku/L

P – Immunoglobulin G	Massekoncentration
1 dag – 30 dage	2,2 – 10,3 g/L
1 mdr – 6 mdr	1,9 – 8,0 g/L
6 mdr – 12 mdr	1,8 – 9,8 g/L
1 år – 4 år	5,0 – 14,1 g/L
4 år – 10 år	5,6 – 17,1 g/L
10 år – 14 år	7,0 – 19,0 g/L

P – Immunoglobulin M	Massekoncentration
1 dag – 30 dage	0,12 – 1,18 g/L
1 mdr – 6 mdr	0,08 – 2,13 g/L
6 mdr – 12 mdr	0,03 – 2,17 g/L
1 år – 4 år	0,62 – 3,00 g/L
4 år – 10 år	0,49 – 3,00 g/L
10 år – 14 år	0,57 – 3,62 g/L

P - Jern	Stofkoncentration
0 dage – 30 dage	11 – 36 µmol/L
1 – 2 mdr	10 – 31 µmol/L
2 – 6 mdr	3 – 29 µmol/L
6 mdr – 12 mdr	5 – 28 µmol/L
1 år – 12 år	5 – 20 µmol/L
12 år – 18 år	10 – 25 µmol/L
18 år -	9 – 34 µmol/L

P – Kalium	Stofkoncentration
0 år – 1 år	3,2 – 6,1 mmol/L
1 år – 14 år	3,5 – 4,6 mmol/L
18 år -	3,5 – 4,6 mmol/L

P - Lactatdehydrogenase	Katalytisk koncentration
0 md – 1 md	125 – 765 U/L
1 md – 4 år	155 – 450 U/L
4 år – 16 år	100 – 345 U/L
16 år – 18 år	105 – 235 U/L

B – Leucocyter (total)	Antalskoncentration
0 dag – 14 dage	5,5 – 19,3 x 10 ⁹ /L
15 dage – 30 dage	6,9 – 19,9 x 10 ⁹ /L
31 dage – 60 dage	6,0 – 16,3 x 10 ⁹ /L
61 dage – 2 år	6,2 – 16,2 x 10 ⁹ /L
2 år – 12 år	4,5 – 12,5 x 10 ⁹ /L
12 år – 18 år	4,4 – 10,5 x 10 ⁹ /L

B – Leukocytter, fraktionerede (L + D)	Antalskoncentration				
Alder	Neutrofile X 10 ⁹ /L	Eosinofile X 10 ⁹ /L	Basofile X 10 ⁹ /L	Lymfocytter X 10 ⁹ /L	Monocytter X 10 ⁹ /L
0 d - 14d	1,70-11,40	< 0,90	< 0,50	0,80-9,10	0,10-3,00
15 d - 30d	1,30-10,70	< 0,90	< 0,30	0,80-9,10	0,20-5,00
31 d - 60d	1,10- 6,00	< 0,90	< 0,30	1,20-8,80	0,20-5,00
61 d - 2år	1,20- 9,60	< 0,50	< 0,30	1,20-8,80	0,30-2,00
2år -12år	1,80- 8,90	< 0,50	< 0,20	1,00-4,70	0,30-1,30
12år -18år	2,00- 7,10	< 0,50	< 0,20	1,00-2,80	0,30-1,30

Csv – Leucocyter	Antalskoncentration
0 dag – 7 dage	< 30 x 10 ⁶ /L
8 dage – 1 mdr	< 15 x 10 ⁶ /L
> 1 mdr	< 5 x 10 ⁶ /L

Csv – Leucocyter (mononukleære)	Antalskoncentration
0 dag – 7 dage	0 – 20 x 10 ⁶ /L
8 dage – 30 dage	0 – 10 x 10 ⁶ /L
> 1 mdr	0 – 5 x 10 ⁶ /L

Csv – Leucocyter (polynukleære)	Antalskoncentration
0 dag – 7 dage	0 – 10 x 10 ⁶ /L
8 dage – 30 dage	0 – 5 x 10 ⁶ /L
> 1 mdr	0 – 1 x 10 ⁶ /L

P – Lutropin (LH)	Arbitrær stofkoncentration
Piger 1 år – 10 år	< 4 int. enh/L
Drenge 1 år – 10 år	< 3 int. enh/L

P – Natrium-ion	Stofkoncentration
> 7 dage	137 – 145 mmol/L

P (kB) – pH	
1 dag – 18 år	7,37 – 7,45

P (aB) – pH

Navlesnorsblod	7,10 – 7,38
1 dag – 18 år	7,37 – 7,45

P (vB) – pH

7 dag – 18 år	7,35 – 7,45
---------------	-------------

P - Phosphat

	Stofkoncentration
0 år – 1 år	1,36 – 2,26 mmol/L
1 år – 18 år	1,16 – 1,81 mmol/L

P – Procollagen III N-terminalt propeptid

	Massekoncentration
3 år – 10 år	3,4 – 12,1 µg/L
Piger 10 år – 13 år	4,1 – 16,3 µg/L
Piger 13 år – 16 år	4,0 – 10,9 µg/L
Drenge 10 år – 13 år	3,6 – 12,1 µg/L
Drenge 13 år – 16 år	5,0 – 23,8 µg/L
16 år – 18 år	2,8 – 7,0 µg/L

P-Progesteron

1 – 10 år	0,4 – 3,9 mmol/L
-----------	------------------

Csv - Protein

	Massekoncentration
0 dag – 1 dag	0,40 – 1,20 g/L
2 dage – 30 dage	0,20 – 0,80 g/L
30 dage – 14 år	0,15 – 0,45 g/L
14 år – 18 år	0,15 – 0,50 g/L

Ery (B) - Reticulocytter

	Antalskoncentration
0 dag – 7 dage	79 – 222 x 10 ⁹ /L
8 dage – 6 mdr	37 – 120 x 10 ⁹ /L
6 mdr – 2 år	29 – 92 x 10 ⁹ /L
2 år – 6 år	29 – 83 x 10 ⁹ /L
6 år – 18 år	37 – 106 x 10 ⁹ /L

P – Seksualhormonbindende globulin

		Stofkoncentration
	2 dage – 7 dage	7 – 50 nmol/L
	8 dage – 4 år	10 – 115 nmol/L
Piger	4 år – 18 år	15 – 160 nmol/L
Drenge	4 år – 18 år	15 – 175 nmol/L

P - Testosteron	Stofkoncentration
Piger 0 år – 6 år	< 0,7 nmol/L
Piger 7 år – 17 år	< 3,5 nmol/L
Drenge 0 år – 6 år	< 1,5 nmol/L
Drenge 7 år – 12 år	< 4,2 nmol/L
Drenge 13 år – 17 år	1 – 38,2 nmol/L
P - Thrombocytter	Antalskoncentration
0 dag – 14 dage	85 – 590 x 10 ⁹ /L
15 dage – 30 dage	120 – 555 x 10 ⁹ /L
31 dage – 2 år	135 – 620 x 10 ⁹ /L
2 år – 18 år	165 – 435 x 10 ⁹ /L
P – Thyreoideastimulerende hormon (TSH)	Arbitrær stofkoncentration
1 md – 1 år	0,6 – 8,1 miu/L
1 år – 18 år	0,6 – 4,5 miu/L
P – Thyroxin (TT4)	Stofkoncentration
1 md – 6 år	68 – 200 nmol/L
6 år – 18 år	68 – 185 nmol/L
P – Triiodthyronin (TT3)	Stofkoncentration
1 mdr – 6 år	1,25 – 4,00 nmol/L
6 år – 18 år	1,30 – 3,40 nmol/L
P - Urat	Stofkoncentration
0 år – 18 år	0,12 – 0,32 mmol/L