

Tabella 1 : Glucosio

Età	V.R. (mg/dl)
Fino a 2 giorni	40 – 60
Da 2 giorni a 1 mese	50 – 80
Da 1 mese a 12 anni	60 – 110
Da 12 anni a 60 anni	70 – 105
Da 60 anni a 70 anni	80 – 115
Oltre 70 anni	83 – 105

Tabella 2 : Creatinina

Età	V.R. (mg/dl) F	V.R. (mg/dl) M
Fino a 12 anni	0.30 – 0.60	0.30 – 0.70
Da 12 anni a 16 anni	0.50 – 0.90	0.50 – 1.00
Oltre 16 anni	0.51 – 0.95	0.67 – 1.17

Tabella 3 : Colesterolo Totale

Valori	V.R. (mg/dl)
Ideale	< 200
Limite	200 – 240
A rischio	>240

Tabella 4 : Colsterolo HDL – Rischio cardiovascolare

Rischio	V.R. (mg/dl) F	V.R. (mg/dl) M
Ridotto	> 65	> 55
Moderato	45 – 65	35 – 55
Elevato	< 45	< 35

Tabella 5 : Colsterolo LDL – Rischio cardiovascolare

Rischio	mg/dl F	mg/dl M
Ridotto	< 130	< 130
Moderato	130 – 160	130 – 160
Elevato	> 160	> 160

Tabella 6 : Rame totale

Età	V.R. (µg/dl) F	V.R. (µg/dl) M
Fino a 1 mese	12 – 67	12 – 67
Da 1 mese a 10 anni	30 – 150	30 – 150
Oltre 10 anni	80 – 155	80 – 140

Tabella 7 : Fosfatasi Alcalina (ALP)

Età	V.R. (U/l) F	V.R. (U/l) M
Fino a 6 giorni	0 – 250	0 – 250
Da 6 giorni a 3 anni	0 – 449	0 – 449
Da 3 anni a 6 anni	0 – 269	0 – 281
Da 6 anni a 17 anni	0 – 187	0 – 390
Oltre 17 anni	35 – 104	40 – 129

Tabella 8 : Immunoglobuline

Età	V.R. (g/l) IgG	V.R. (g/l) IgA	V.R. (g/l) IgM
Fino a 1 anno	2.32 – 4 .11	0.00 – 0.83	0.00 – 1.45
Da 1 anno a 4 anni	4.53 – 9.16	0.20 – 1.00	0.19 – 1.46
Da 4 anni a 7 anni	5.04 – 14.64	0.27 – 1.95	0.24 – 3.10
Da 7 anni a 10 anni	5.72 - 14.74	0.34 - 3.05	0.31 - 2.08
Da 10 anni a 12 anni	6.98 – 15.60	0.53 – 2.04	0.31 – 1.79
Da 12 anni a 14 anni	7.59 – 15.49	0.58 – 3.58	0.35 – 2.39
Da 14 anni a 16 anni	7.16 – 17.11	0.47 – 2.49	0.15 – 1.88
Da 16 anni a 20 anni	5.49 – 15.84	0.61 – 3.48	0.23 – 2.59
Oltre 20 anni	7.00 – 16.00	0.70 – 4.00	0.40 – 2.30

Tabella 9 : Emocromo

	Unità di misura	V.R. F	V.R. M
Leucociti	$\times 10^3/\mu\text{l}$		
Fino a 3 giorni		4.00 – 10.80	4.00 – 10.80
Da 3 giorni a 1 mese		5.00 – 20.00	5.00 – 20.00
Da 1 mese a 1 anno		5.00 – 17.00	5.00 – 17.00
Da 1 anno a 3 anni		5.00 – 15,50	5.00 – 15,50
Da 3 anni a 5 anni		5.00 – 14,50	5.00 – 14,50
Da 6 anni a 9 anni		6,50 – 13,50	6,50 – 13,50
Oltre 10 anni		4,00 – 10,80	4,00 – 10,80
Eritrociti	$\times 10^6/\mu\text{l}$	4,00 – 5,40	4,50 – 6,10
Emoglobina	g/dl	12,0 – 16,0	14,0 – 18,0
Ematocrito	%	37,0 – 47,0	42,0 – 52,0
Volume medio globulare	fl	80,0 – 95,0	80,0 – 95,0
Contenuto medio Hb	pg/ml	26,5 – 33,0	26,5 – 33,0
Concentrazione media Hb	g/dl	31,0 – 37,0	31,0 – 37,0
Piastrine	$\times 10^3/\mu\text{l}$	130 – 400	130 – 400
Indice di anisocitosi	%	11,0 – 15,0	11,0 – 15,0
Volume medio Piastrine	fl	9,0 – 13,0	9,0 – 13,0

Tabella 10 : Formula Leucocitaria

	V.R. (%)	V.R. ($\times 10^3/\mu\text{l}$)
Granulociti neutrofili		
Fino a 3 giorni	35,0 – 80,0	6,00 – 26,00
Da 3 giorni a 1 mese	20,0 – 50,0	1,50 – 10,00
Da 1 mese a 1 anno	15,0 – 55,0	1,50 – 8,50
Da 1 anno a 3 anni	20,0 – 65,0	1,50 – 8,00
Da 3 anni a 5 anni	35,0 – 65,0	1,80 – 8,00
Da 6 anni a 9 anni	35,0 – 75,0	1,80 – 8,00
Oltre 10 anni	35,0 – 80,0	1,80 – 7,70
Linfociti		
Fino a 3 giorni	15,0 – 50,0	2,00 – 11,00
Da 3 giorni a 1 mese	40,0 – 75,0	2,00 – 17,00
Da 1 mese a 1 anno	45,0 – 75,0	3,00 – 10,50
Da 1 anno a 3 anni	40,0 – 60,0	2,00 – 8,00
Da 3 anni a 5 anni	25,0 – 60,0	1,50 – 7,00
Da 6 anni a 9 anni	20,0 – 55,0	1,50 – 7,00
Oltre 10 anni	15,0 – 50,0	1,50 – 6,50
Monociti	1,0 – 12,0	0,20 – 0,95
Granulociti eosinofili	0,0 – 7,0	0,00 – 7,00
Granulociti basofili	0,0 – 1,5	0,00 – 15,00

Tabella 11 : Proteine totali

Età	V.R. (g/dl)
Fino a 1 mese	4.60 – 6.80
Da 1 mese a 1 anno	4.80 – 7.60
Da 1 anno a 12 anni	6.00 – 8.00
Oltre 12 anni	6.40 – 8.30

Tabella 12 : PSA

Età	V.R. (ng/ml) M
Fino a 40	0.00 – 1.40
Da 40 anni a 50 anni	0.00 – 2.00
Da 50 anni a 60 anni	0.00 – 3.10
Da 60 anni a 70 anni	0.00 – 4.10
Oltre 70 anni	0.00 – 4.40

Tabella 13 : Rapporto PSA Free/PSA Totale

Rischio	V.R. (%)
Normale	> 20.00
Zona grigia	11.00 – 20.00
A rischio	< 11.00

Tabella 14 : LH

	V.R. (mUI/ml) F	V.R. (mUI/ml) M
		1.5 – 9.3
Fase follicolare	2.4 – 12.6	
Picco ovulatorio	14.9 – 95.7	
Fase luteale	1.0 – 11.4	
Menopausa	7.7 – 58.5	

Tabella 15 : FSH

	V.R. (mUI/ml) F	V.R. (mUI/ml) M
		1.5 – 12.5
Fase follicolare	3.5 – 12.5	
Picco ovulatorio	4.7 – 21.5	
Fase luteale	1.7 – 7.7	
Menopausa	25.0 – 135.0	

Tabella 16 : Estradiolo

	V.R. (pg/ml) F	V.R. (pg/ml) M
		7.0 – 42.0
Fase follicolare	12.0 – 166.0	
Picco preovulatorio	85.0 – 498.0	
Fase luteale	43.0 – 211.0	

Tabella 17 : Progesterone

	V.R. (ng/ml) F
Fase follicolare	0.20 – 1.50
Fase luteale	1.70 – 27.00

Tabella 18 : Testosterone

	V.R. (ng/ml) F	V.R. (ng/ml) M
	0.06 – 0.82	
Fase pre-puberale		0.03 – 0.70
Fase puberale		0.28 – 11.10
Fase post-puberale		2.80 – 8.00

Tabella 19 : DHEA Solfato

Età	V.R. (µg/dl) F	V.R. (µg/dl) M
Fino a 1 settimana	108 – 607	108 – 607
Da 1 settimana a 1 mese	31.6 – 431	31.6 – 431
Da 1 mese a 1 anno	3.4 – 124	3.4 – 124
Da 1 anno a 4 anni	0.47 – 19.4	0.47 – 19.4
Da 5 anni a 9 anni	2.8 – 85.2	2.8 – 85.2
Da 10 anni a 14 anni	33.9 – 280	24.4 – 247
Da 14 anni a 19 anni	65.1 – 368	70.2 – 492
Da 19 anni a 24 anni	148 – 407	211 – 492
Da 25 anni a 34 anni	98.8 – 340	160 – 449
Da 35 anni a 44 anni	60.9 – 337	88.9 – 427
Da 45 anni a 54 anni	35.4 – 256	44.3 – 331
Da 55 anni a 64 anni	18.9 – 205	51.7 – 295
Da 65 anni a 74 anni	9.4 – 246	33.6 – 249
Oltre 75 anni	12.0 – 154	16.2 – 123

Tabella 20 : Urine esame Chimico-Fisico

Test	Unità di misura	V.R.
Colore		
Aspetto		
pH		5.0 – 7.0
Peso specifico		1005-1030
Proteine (Albumina)	mg/dl	Assenti
Glucosio	mg/dl	Assente
Chetoni		Assenti
Bilirubina		Assente
Urobilinogeno		Assente
Sangue		Assente
Leucociti		Assenti
Nitriti		Assenti

Tabella 21 : Urine esame Microscopico

Test	V.R.
Sedimento	Nulla di rilevante

Tabella 22 : Feci esame Chimico-Fisico

Test	Unità di misura	V.R.
Colore		
Consistenza		
pH		
Sangue	ng/ml	0 – 79

Tabella 23 : Zinco totale

Età	V.R. (µg/dl) F	V.R. (µg/dl) M
Fino a 1 mese	50 – 100	50 – 100
Da 1 mese a 10 anni	64 – 110	64 – 110
Oltre 10 anni	70 – 115	64 – 110

Tabella 24 : Liquido seminale

Test	Unità di misura	V.R.
Aspetto		
Colore		
Volume	ml	2.0 – 6.0
Fluidificazione		
Viscosità		7.2 – 8.0
pH		
Spermatozoi	x 10 ⁶ /ml	> 20
Spermatozoi normali	%	> 30
Spermatozoi con testa anomala	%	
Spermatozoi con collo anomalo	%	
Spermatozoi con coda anomala	%	
Mobilità progressiva	%	> 50
Mobilità atipica	%	
Cellule rotonde	x 10 ⁶ /ml	
Leucociti	x 10 ⁶ /ml	< 1.0

Tabella 25 : CDT

Valori	%
Normale	< 1.30
Non decisivo	1.30 – 1.60
Patologico	> 1.60

Tabella 28 : Elettroforesi delle proteine

	Unità di misura	
Rapporto Albumina/Globuline		1.20 – 2.40
Albumina	%	55.00 – 69.00
α1 Globuline	%	1.50 – 4.00
α2 Globuline	%	8.00 – 13.00
β Globuline	%	7.00 – 15.00
γ Globuline	%	9.00 – 18.00

Tabella 29 : Apolipoproteine

	V.R. (mg/dl) F	V.R. (mg/dl) M
Apolipoproteina A1	108 – 225	104 – 202
Apolipoproteina B	60 – 117	66 – 133

Tabella 30 : 17-OH-Progesterone

	V.R. (ng/ml) F	V.R. (ng/ml) M
		0.30 – 2.00
Fase follicolare	1.00 – 1.20	
Fase luteale	0.30 – 3.00	
Menopausa	0.10 – 0.80	

Tabella 31 : Immunocomplessi

	Negativo (µg/ml)	Dubbio (µg/ml)	Positivo (µg/ml)
C1q	< 16	16-18	> 18
C3d	< 16	16-18	> 18

Tabella 32 : G-6-PDH

Valori	Rapporto G6PD/6PGD
Carente totale	< 0.10
Eterozigote	0.10 – 0.85
Normale	> 0.85

Tabella 33 : Ab Anti Treponema Pallidum (Totale)

	V.R. (Index)
Negativo	< 0.9
Dubbio	0.9 – 1.1
Positivo	> 1.1

Tabella 34 : Ab Anti Treponema Pallidum (IgM)

	V.R. (Index)
Negativo	< 0.8
Dubbio	0.9 – 1.2
Positivo	> 1.2

Tabella 35 : Ab Anti DNA nativo

	V.R. (UI/ml)
Negativo	0.5 – 20.0
Dubbio	20.1 – 25.0
Positivo	> 25.0

Tabella 36 : Ab Anti Citrullina

	V.R. (UI/ml)
Negativo	< 25.0
Debolmente Positivo	25.0 – 50.0
Positivo	> 50.0

Tabella 37 : Ab Anti Cardiopina

	IgG (U/ml)	IgM (U/ml)
Negativo	< 20.0	< 13.0
Dubbio		13.1 – 14.9
Bassa Positività	20.1 – 39.9	15.0 – 39.9
Moderata Positività	40.0 – 79.9	40.0 – 79.9
Elevata Positività	≥ 80.0	≥ 80.0

Tabella 38 : Ab Anti Beta-2-Glycoproteina I

	IgG (U/ml)	IgM (U/ml)
Negativo	< 10.0	< 12.0
Dubbio	10.0 – 14.0	12.0 – 17.0
Positivo	> 14.0	> 17.0

Tabella 39 : Ab Anti Transglutaminasi

	IgA (U/ml)	IgG (U/ml)
Negativo	< 7.2	< 6.0
Dubbio	7.3 – 8.8	
Debolmente Positivo		6.1 – 9.0
Positivo	> 8.9	> 9.1

Tabella 40 : IgE Totali

Età	V.R. (KU/l)
Fino a 6 settimane	< 2.3
Fino a 3 mesi	< 4.1
Fino a 6 mesi	< 7.3
Fino a 9 mesi	< 10.0
Fino a 1 anno	< 13.0
Fino a 2 anni	< 23.0
Fino a 3 anni	< 32.0
Fino a 4 anni	< 40.0
Fino a 5 anni	< 48.0
Fino a 6 anni	< 56.0
Fino a 7 anni	< 63.0
Oltre 7 anni	< 100.0

Tabella 41 : Troponina T

	V.R. (ng/ml)
Non significativo	< 0.03
Da valutare clinicamente	0.03 – 0.10
Significativo di lesione miocardica	> 0.10

Tabella 42 : Beta HCG

	V.R. (U/l)
Uomini	< 2.6
Donne pre-menopausa sane	< 5.3
Donne post-menopausa sane	< 8.3

Tabella 42 B : Beta HCG in gravidanza

Settimane di gestazione	V.R. (U/l)
3	5.8 – 71.2
4	9.5 – 750
5	217 – 7138
6	158 – 31795
7	3697 – 163563
8	32065 – 149571
9	63803 – 151410
10	46509 – 186977
12	27832 – 210612
14	13950 – 62530
15	12039 – 70971
16	9040 – 56451
17	8175 – 55868
18	8099 – 58176

**Tabella 43 A : Procalcitonina
Diagnosi di infezione sistemica batterica / sepsi**

	PCT (ng/ml)	Note
Infezione sistemica non probabile Possibile infezione batterica locale	< 0.5	Basso rischio di evoluzione a infezione sistemica severa. Ripetere il prelievo dopo 6 – 24 ore.
Infezione sistemica possibile (leggere attentamente le limitazioni *)	0.5 – 2.0	Moderato rischio di progressione a infezione sistemica severa. Ripetere il prelievo nelle 6 – 24 ore successive.
Infezione sistemica probabile, senza che siano note altre cause (leggere attentamente le limitazioni *)	2.0 – 10.0	Elevato rischio di evoluzione a infezione sistemica severa.
Importante risposta di infiammazione sistemica, quasi esclusivamente dovuta a sepsi severa o shock settico	≥ 10.0	Alta probabilità di sepsi severa o shock settico.

(*) Aumento della PCT non dovuto a infezione batterica sistemica

Neonati con meno di 48 ore di vita (vedi Tabella 43 B)
Primi giorni dopo un importante trauma
Importante intervento chirurgico
Ustioni gravi
Trattamento con Anticorpi OKT3
Farmaci stimolanti la liberazione di citochine pro infiammatorie
Infezioni fungine invasive
Attacchi acuti di malaria (<i>Plasmodium falciparum</i>)
Prolungati e importanti shock cardiogeni
Prolungati e importanti perfusioni anomale di organi
Tumori delle piccole cellule polmonari
Carcinoma delle cellule C midollari della tiroide

Tabella 43 B : Procalcitonina nei neonati (< 48 ore di vita)

Età in ore	PCT (ng/ml)
0 – 6	< 2.00
6 – 12	< 8.00
12 – 18	< 15.00
18 – 30	< 21.00
30 – 36	< 15.00
36 – 42	< 8.00
42 – 48	< 2.00

**Tabella 43 C : Procalcitonina
Diagnosi differenziale delle Infezioni delle Basse Vie Respiratorie**

Rischio di infezione batterica	PCT (ng/ml)	Note
Molto improbabile	< 0.10	L'uso di antibiotici è fortemente sconsigliato, anche in presenza di indebolimento polmonare da AECOPD.
Improbabile	0.10 – 0.25	L'uso di antibiotici è sconsigliato.
Probabile	0.25 – 0.50	E' raccomandato iniziare la terapia antibiotica.
Molto probabile	> 0.50	E' fortemente raccomandata la terapia antibiotica.