

## VALEURS NORMALES DU LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE BIOLOGIQUE

### HEMATOLOGIE CELLULAIRE

#### Numération globulaire

	Naissance (sg cordon)	1 semaine	1 mois	1-3 mois	3 - 12 mois	1 an-5 ans	5-15 ans	Adulte
<b>GR T/l</b>	4.0 - 6.0	4.0 - 6.0	3.7 - 5.4	3.3 - 4.7	3.4 - 4.8	3.9 - 5.3	4.0 - 5.4	3.8 - 5.8 Femme 4.5 - 6.5 Homme
<b>Hémoglobine g/dL</b>	13.5 - 20.0	13.5 - 22.0	12.5 - 18.5	9.0 - 15.5	9.5 - 13.5	11.0 - 14.0	11.5 - 14.5	12 - 16 Femme 13 - 17 Homme
<b>Hématocrite %</b>	44 - 64	44 - 64	40 - 57	32 - 50	30 - 42	33 - 42	35 - 45	37 - 47 Femme 40 - 54 Homme
<b>VGM fL</b>	102 - 120	102 - 120	95 - 115	85 - 107	70 - 90	73 - 89	77 - 91	80 - 100
<b>TCMH pg</b>	31 - 37	31 - 37	28 - 36	25 - 36	23 - 31	24 - 30	24 - 30	27 - 32
<b>CCMH g/dL</b>	32.0 - 38	32.0 - 38	32.0 - 38	32.0 - 36.5	32.0 - 36.5	32.0 - 36.5	32.0 - 36.5	32.0 - 36.5
<b>Leucocytes G/l</b>	10 - 27	5 - 20	5 - 20	5 - 19	6 - 17.5	5 - 15	4.5 - 13.5	4 - 10
<b>Plaquettes G/l</b>	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400
<b>VPM fL</b>	8 - 13	8 - 13	8 - 13	8 - 13	8 - 13	8 - 13	8 - 13	8 - 13

#### Formule sanguine

Valeurs absolues G/l	Naissance (sg cordon)	1 semaine	1 mois	1 - 3 mois	3 - 12 mois	1 - 5 ans	5 - 15 ans	Adulte
<b>Neutrophiles</b>	6 - 26	1.5 - 10	1 - 9	1 - 9	1 - 8.5	1.5 - 8	1.8 - 8	1.5 - 7
<b>Eosinophiles</b>	< 1	< 0.7	< 0.7	< 0.7	< 0.7	< 0.8	< 0.8	< 0.8
<b>Basophiles</b>	< 0.6	< 0.6	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
<b>Lymphocytes</b>	2 - 11	2 - 17	2 - 17	2.5 - 15	4 - 10.5	1.8 - 8.5	1.5 - 6.5	1 - 4
<b>Monocytes</b>	< 3	< 3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

#### Vitesse de sédimentation

T= 1 heure	< 15 mm
------------	---------

**HEMOSTASE**

Analyses	Valeurs de référence	Ref
TP	70 – 130 %	1
INR	Les valeurs de l'INR cible sont définies en fonction de l'indication médicale	1
TCA ratio	0.80 - 1.20	2
TCK ratio	0.80 - 1.15	2,8
Fibrinogène	2.00 – 4.00 g/L	2
D-Dimères	Thrombose veineuse profonde : - seuil d'exclusion : < 500 ng/mL  Embolie pulmonaire : seuil adapté à l'âge : - Patient de moins de 50 ans : < 500 ng/mL - Patient de plus de 50 ans : seuil = âge x 10 (ex : 70 ans : < 700 ng/mL)	3
D-Dimères sur AQT (Examen délocalisé Loudun)	Seuil d'exclusion : < 350 ng/mL Pas d'adaptation à l'âge	4
Facteur V	60 – 140 %	1
Facteur II	60 – 140 %	1
Facteur VII	60 – 140 %	1
Facteur X	60 – 140 %	1
Facteur VIII (chronométrique / chromogénique)	50 – 150 %	1
Facteur IX (chronométrique/chromogénique)	60 – 140%	1
Facteur XI	60 – 140%	1
Facteur XII	60 – 140%	1
Monomères de fibrine	0 – 6 µg/mL	2
Anti-Xa HNF	Patient sans traitement : <0.1 UI/mL A dose curative : cible thérapeutique: 0.30 - 0.70 UI/mL	5
Anti-Xa HBPM	Patient sans traitement : <0.1 UI/mL	5
Antithrombine	80 – 120 %	1,6
Protéine S (chronométrique / libre Ag)	Homme : 60 -140 % Femme < 50 ans : 50 - 140 % Femme ≥ 50 ans : 55 -140 %	1,6
Protéine C (chronométrique / chromogénique)	70 – 140 %	1,6
Willebrand (activité / antigène)	50 – 150 %	1
Anti-facteur	< 0.4 UB	7

Remarque : les valeurs normales indiquées correspondent à celles d'un adulte

**Références bibliographiques en hémostase:**

- (1) Travail d'harmonisation de l'APHP : Tests globaux, facteurs procoagulants et inhibiteurs de la coagulation: mise à jour des valeurs de référence d'après les données de la littérature
- (2) Fiche fournisseur
- (3) Righini. Age-Adjusted D-Dimer Cutoff Levels to Rule Out Pulmonary Embolism The ADJUST-PE Study. 2014. JAMA
- (4) Clinical evaluation of eight different D-dimer tests for the exclusion of deep venous thrombosis in primary care patients, 2015
- (5) Heparine, derives hepariniques et antagonistes de la vitamine k maniment, surveillance biologique, gestion des complications GFHT 2021
- (6) Recherche d'un thrombophilie biologique : propositions du GFHT 2020
- (7) Laboratory Assessment of Factor VIII Inhibitor Titer Am J Clin Pathol 2009;131:552-558
- (8) Detection of intrinsic pathway factor deficiency associated with bleeding risk by kaolin-based aPTT DOI: 10.1111/ijlh.13149