

HEMATOLOGIE

Hémogramme

Hémoglobine
G.R – Hématocrite
Globules blancs
Formule leuco
Plaquettes
Réticulocytes
Fer
Transferrine
Fer+IBC (Saturation)
Ferritine
Vitamine B12
Acide Folique (sérique)
Acide Folique (érythro.)
Malaria et
autres parasites sanguins
Méthémoglobine

PATHOLOGIES CONGÉNITALES DU G.R

Electrophorèse de Hb
Recherches Hb anormales :
HbF / HbS
G6PDH
Recherche sphérocytose
Recherche autres inclusions

IMMUNO-HEMATOLOGIE

Groupe ABO+Rh
Sous-groupes Rh
Coombs direct
Agglutinines irrégulières

INFLAMMATION-RHUMATO

TESTS INFLAMMATOIRES

VS
CRP
Fibrinogène
Haptoglobine
Orosomucoïde

TESTS RHUMATISMAUX

Aslo / ASD
RF (Rhumatoïdes Facteurs)
Ac Anti CCP

HEMOSTASE

SURVEILLANCE ANTICOAGULANT PROTEINES

TP de Quick (+INR)
TP de Cephaline (APTT)

TESTS D'ORIENTATION

TP de Quick (+INR)
TP de Cephaline (APTT)
Fibrinogène
Tp de Thrombine
D-Dimère

MALADIES THROMBOTIQUES

Antithrombine III
Protein C
Protein S
Facteur V Leiden
Ac Anti Phospholipides

DIATHÈSE HÉMORRAGIQUE

Von Willebrand
Facteur VIII
Facteur IX

BIOCHIMIE GÉNÉRALE

PROTEINES

Protéines Totales
Electrophorèse des protéines
Immunofixation

IgG

IgA

IgM

Albumine

Transferrine

Haptoglobine

Alpha 1 Antitrypsine

Orosomucoïdes

C3

C4

Alpha 2 macroglobuline

Céruleoplasmine

Cryoglobuline à froid

LIPIDES – RISQUE CARDIO-VASCULAIRE

Cholestérol total

HDL Cholestérol

LDL Cholestérol dosage

Triglycérides

Homocystéine

NT-PRO BNP

Troponine

Myoglobine

CKMB

CPK

ENZYMES

Bilirubine (T+D+L)

Gamma GT

AST (GOT)

ALT (GPT)

LDH

Phosphatases Alcalines

Phosphatases Acides

Lipase

Amylase

GLUCIDES

Glucose

Hb Glyquée

Insuline

C-peptide

Fructosamine

Post - Prandial

Glucose

Insuline

C-peptide

Hyperglycémie provoquée

Glucose (0', 60', 120')

Insuline (0', 60', 120')

O'Sullivan (0', 60', 120')

BIOCHIMIE GENERALE

FUNCTION RENALE - IONS

Acide urique
Urée
Créatinine+CKD-EPI
Chlore
Potassium
Sodium
Calcium
Calcium Ionisé
Magnésium
Phosphore
Osmolalité
Bicarbonate
Lactate
Ammoniac

BIOCHIMIE URINAIRE

ECHANTILLON D'URINE

Screening "bandelettes"
Glucose (dosage)
Proteines (dosage)
Electrophorèse
Immunoelectrophorèse
(Ch. légères (Bence Jones)
Micro Albumine
ALB/CREAT sur ech ur aléatoire

BIOCHIMIE URINAIRE

ECHANTILLON D'URINE

Osmolalité
Urée
Créatinine
Sodium
Potassium
Chlore

URINE DE 24 HEURES

Créatinine
Clairance créatinine
Urée
Acide Urique
Glucose
Protéines Urinaires
Amylase
Chlore
Potassium
Sodium
Calcium
Magnésium
Phosphore
Osmolalité
Micro Albumine

SEROLOGIE

SEROLOGIE VIRALE

HEPATITE A

HAV IgM (diagnostic) 1
HAV AC. Tot (immunité) 1

HEPATITE B

immunité
anti-HBs

Diagnostic

Antigène HBs
Anti-HBc (T/IgM)
Anti-HBs

Suivi (si Antigène HBs positif)

Antigène HBs
Anti-HBs
Ag Hbe+ACHBe
HBV PCR + charge virale

HEPATITE C

anti-HCV
PCR HCV + charge virale
PCR HCV gnotypage
EPSTEIN - BARR

EBV IgM

EBV IgG

MNI test

CYTOMEGALOVIRUS

CMV IgM
CMV IgG
CMV PCR

HERPES SIMPLIX(1+2)

HSV 1+2 IgM
HSV 1+2 IgG
HSV 1+2 PCR

HIV: DEPISTAGE

HIV 1+2 (Ag + Ac)
Charge virale

RUBEOLE

RUBEOLE IgM
RUBEOLE IgG (Q)

OREILLONS

Oreillons IgM
Oreillons IgG

VARICELLE - ZONA

Varicelle IgM
Varicelle IgG

ROUGEOLE

Rougeole IgM
Rougeole IgG

PARVOVIRUS

Parvovirus B19 IgM
Parvovirus B19 IgG

DIVERS

Influenza A
Influenza B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Adenovirus
Enterovirus
Virus resp. syncytial

SEROLOGIE BACTERIENNE

CHLAMYDIA - MYCOPLASMES

Infections pulmonaires / PCR

Chlamydia sp IgA
C. pneumoniae IgG
M. pneumoniae IgM
M. pneumoniae IgG

Infections gynécologiques PCR

C. trachomatis IgA
C. trachomatis IgG

TREPONEMA PALLIDUM

VDRL
TPHA
TREP. Palladium PCR

COQUELUCHE (*)

Sérologie bordetella
PCR

SEROLOGIE PARASITAIRE

Toxoplasma IgM
Toxoplasma IgG
Malaria
Filaria
Leishmania
Amibia
Shistosoma
Hydatidose
Distomatose

STREPTOCOQUE (GROUPE A)

ASLO
ASD

BORRELLIA (maladie de Lyme)

B. burgdorferi IgM
B. burgdorferi IgG

DIVERS

Brucella
Helicobacter pylori
Campylobacter jejuni
Rickettsia
Yersinia
Legionella

SEROLOGIE TUBERCULOSE

IgG + IgM chromatographie
IgG + IgM Elisa
IGRA (tub Active et Latente)
(MTB PCR GenExpert)

THYROÏDE

TSH
T4 Libre
T3 Libre
Thyroglobuline
Ac anti Thyroglobuline
Ac anti TPO

METABOLISME

PTH (intacte)
25-OH Vitamine D

SURRENALES

Cortisol soir (16h)
Cortisol matin (8h)
DHEA Sulfate
17 OH Progesterone
Androstènedione
Aldostérone
ACTH
Rénine
ANGIOTENSINE II

GROSSESSE

HCG
Progesterone
Oestradiol

AXE SOMATOTROPE

Hormones de croissance
Somatomédine (IGF-1)

HORMONOLOGIE

HYPOPHYSE - GONADES

FSH
LH
Prolactine
Oestradiol
Progesterone
Testostérone totales
Testostérone libre
Androstènedione
17 OH progesterone
DHEA sulfate

AUTOIMMUNITES

MALADIES SYSTEMIQUES ET VASCULITES

Ac anti Nucléaires
Ac anti PN (ANCA)
Anti ENA

MALADIE COELIAQUE

IgA Totales
Ac anti Transglutaminases IgA
Ac anti Transglutaminases IgG
Ac anti Gliadine IgA
Ac anti Gliadine IgG

AUTO-ANTICORPS

PATHOLOGIES HEPATO-GASTRIQUES

Ac anti Muscles Lisses
Ac anti Mitochondria
Ac anti LKM
Ac anti Cellules Pariétales
Ac anti Facteur intrinsèques

Maladie de crohn

Calprotectine
Rech sang occult

ALLERGLOGIE

IgE Totales

IGE SPECIFIQUES

Panel Trophallergènes
Panel Pneumallergènes
Panel pédiatrique

MARQUEURS ONCOLOGIQUES

PSA Total
PSA libre
AFP
Gastrine
Beta 2 Microglobulines
Calcitonine

Monitoring

ACE
CA 125
CA 19.9
CA 15.3
NSE
HCG

TOXICOLOGIE

SANG

CDT (France)
Ethanol
Tacrolimus

Acide valproïque (France)

Ciclosporine

URINES

Créatinine
Amphétamines
Barbiturique
Cannabis
Cocaines
Methadone
Opiacés
Cotinine

MICROBIOLOGIE ET CYTOLOGIE

Urines

ex. macroscopique/microscopique
bandelette
sédiments
ex direct + gram
culture + ATB
HLM

Urines 1^{er} jets

gonocoque / PCR
chlamydia / PCR

SELLES

Examen macroscopique
KAOP (Examen microscopique)
Culture + ATB (Coproculture)
Culture mycoses
Rotavirus
Adenovirus
Sang occult
Digestion
Clostridium difficile
Antigène H. Pylori
Calprotectine

FROTIS DE GORGE

Examen direct (gram)
Antigène Strepto A
ATB (si culture positive)
Culture mycose
AFG SI CULT +

EXPECTORATION

Examen direct + gram
Eosinophilie
Culture
ATB (si culture positive)
Culture mycoses + AFG (si cult +)
BK examen ZN + G&K + Auramine
BK PCR (GenExpert)

FROTIS URO-GENITAL

Examen direct + gram
Culture + N.gono
mycoplasme (PCR)
ATB (si culture positive)
Culture mycose + AFG
Recherche Strepto B
Chlamydia
Gonocoque
Antigène Herpes PCR
Trichom. Vaginalis
Flore vaginale
MST par PCR Mtpx (11 pathogen

SPERME

Numération, mobilité
Morphologie
AC anti-spermatozoïdes
Examen direct + gram
Culture + N.gonorrhoea
Mycoplasme PCR
Culture mycose
AFG (si culture positive)

LIQUIDE DE PONCTION

Numération/formule
Cristaux
Ac. hyaluronique
Examen direct + gram
Culture aérobie
Culture anaérobie
ATB (si culture positive)
Culture mycoses
BK direct + PCR

BIOCHIMIE L Ponct

Protéines
Glucose
Acide urique
CRP
LDH
ADA (Adénosine desaminase)

PUS - EXSUDAT - DIVERS

Examen direct + gram
Culture aérobie
Culture anaérobie
ATB (si culture positive)
Culture mycose + AFG

HEMOCULTURE

Procalcitonine
Culture aérobie
Culture anaérobie
ATB (si culture positive)
SEPSIS (PCR Multiplex)

PEAU - ONGLES - CHEVEUX

Ex. dir. dermatophytes
Culture dermatophytes
Culture mycoses + AFG

BIOLOGIE MOLECULAIRE

RT-PCR

-DENGUE GENOTYPE
-CHIKUNGUNYA VIRUS
-INFLUENZA A&B / RSV
-HCV (HEPATITE C)
-HCV GENOTYPING
-HBV (HEPATITE B)
-CMV
-HPV GENOTYPING 1/2
(génotypes 16/18/31)
(HUMAN PAPILLOMA VIRUS)
-HSV GENOTYPING 1/2
(HERPES SIMPLEX VIRUS)
-FACTEUR V LEIDEN
-HLAB27
-Mbtuberculose/GenExpert

RT-PCR MULTIPLEX

PANEL MENINGITES VIRALES :

5 PATHOGENES

- 1) ENTEROVIRUS
- 2) HSV-1
- 3) HSV-2
- 4) PARECHOVIRUS
- 5) VZV

RT-PCR MULTIPLEX

PANEL MENINGITES BACTERIENNES:

3 PATHOGENES

- 1) HAEMOPHILUS INFLUENZAE
- 2) NEISSERIA MENINGITIDIS
- 3) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

PANEL MENINGITES NEONATAL:

4 PATHOGENES

- 1) ESCHERICH COLI
- 2) LISTERIA MONOCYTOGENES
- 3) STREPTOCOCCUS GROUP B
- 4) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

PANEL STDs (Infections Sexuellement

Transmissibles) : 11 PATHOGENES

- 1) CHLAMYDIA TRACHOMATIS
- 2) GARDNERELLA VAGINALIS
- 3) MYCOPLASMA GENITALIUM
- 4) MYCOPLASMA HOMINIS
- 5) NEISSERIA GONORRHEA
- 6) TREPONEMA PALLIDUM
- 7) TRICHOMONAS VAGINALIS
- 8) UREAPLASMA PARVUM
- 9) UREAPLASMA UREALYTICUM
- 10) HSV-1
- 11) HSV-2

BIOLOGIE MOLECULAIRE

RT-PCR MULTIPLEX

RT-PCR MULTIPLEX

PANEL FIEVRES TROPICALES :

PANEL PATHOLOGIES RESPIRATOIRES:

9 PATHOGENES

26 PATHOGENES

- 1) PLASMODIUM FALCIPARUM
- 2) PLASMODIUM MALARIAE
- 3) PLASMODIUM VIVAX
- 4) PLASMODIUM OVALE
- 5) DENGUE VIRUS
- 6) SALMONELLA ENTERICA
- 7) WEST NILE VIRUS
- 8) LEPTOSPIRA SPP
- 9) CHIKUNGUNYA VIRUS

- 1) KLEBSIELLA PNEUMONIAE
- 2) MYCOPLASME PNEUMONIAE
- 3) INFLUENZA B
- 4) PARAINFLUENZA 1
- 5) PARAINFLUENZA 2
- 6) PARAINFLUENZA 4
- 7) ENTEROVIRUS
- 8) METAPNEUMOVIRUS
- 9) RSV A/B
- 10) PARAINFLUENZA 3
- 11) BOCAVIRUS
- 12) CORONAVIRUS 229
- 13) RHINOVIRUS
- 14) PANDEMIC H1N1
- 15) SALMONELLA ENTERICA
- 16) ADENOVIRUS
- 17) BORDETELLA PERTUSSIS
- 18) MORAXELLA CATARRHALIS
- 19) HAEMOPHILUS INFLUENZA B
- 20) PARECHOVIRUS
- 21) STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- 22) PNEUMOCYSTIS JIROVECI
- 23) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- 24) LEGIONELLA PNEUMONIAE
- 25) CORONAVIRUS QC43
- 26) CORONAVIRUS NL63

PANEL SEPSIS (SEPTICEMIE) :

13 PATHOGENES

- 1) ESCHERICHIA COLI
- 2) STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- 3) ENTEROCOCCUS FAECALIS
- 4) KLEBSIELLA PNEUMONIAE
- 5) ENTEROCOCCUS FAECIUM
- 6) STAPHYLOCOCCUS SPP
- 7) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- 8) PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- 9) HAEMOPHILUS INFLUENZA
- 10) LISTERIA MONONCTOGENES
- 11) STREPTOCOCCUS SPP
- 12) NEISSERIA MENINGITIDIS
- 13) STREPTOCOCCUS SPP

- 1) KLEBSIELLA PNEUMONIAE
- 2) MYCOPLASME PNEUMONIAE
- 3) INFLUENZA B
- 4) PARAINFLUENZA 1
- 5) PARAINFLUENZA 2
- 6) PARAINFLUENZA 4
- 7) ENTEROVIRUS
- 8) METAPNEUMOVIRUS
- 9) RSV A/B
- 10) PARAINFLUENZA 3
- 11) BOCAVIRUS
- 12) CORONAVIRUS 229
- 13) RHINOVIRUS
- 14) PANDEMIC H1N1
- 15) SALMONELLA ENTERICA
- 16) ADENOVIRUS
- 17) BORDETELLA PERTUSSIS
- 18) MORAXELLA CATARRHALIS
- 19) HAEMOPHILUS INFLUENZA B
- 20) PARECHOVIRUS
- 21) STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- 22) PNEUMOCYSTIS JIROVECI
- 23) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- 24) LEGIONELLA PNEUMONIAE
- 25) CORONAVIRUS QC43
- 26) CORONAVIRUS NL63