

**ACTES**  
**DE BIOLOGIE MEDICALE**  
**SOU MIS A L'ACCORD PREALABLE**  
**DE LA CNAM**

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## II - MICROBIOLOGIE

### II.1 - Bactériologie clinique

#### II.1.1 - Par Produit pathologique.

( Par identification complète de germe(s) pathogène(s), on entend identification biochimique et/ou antigénique de(s)/(la) bactérie(s) isolée(s).)

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

**Air expiré :**

<b>BBB010180</b>	- Test respiratoire au carbone 13 (test utilisé exclusivement pour le contrôle des ulcères dus à Hélicobacter pylori)
------------------	---

#### II.1.2 - Par examen

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

<b>BBB020050</b>	- Recherche et identification de Mycobacterium tuberculosis par technique de biologie moléculaire (PCR) :
------------------	---

<b>BBB020100</b>	- Recherche et identification de Mycoplasmes par technique de biologie moléculaire (PCR)
------------------	--

<b>BBB020120</b>	- Recherche et identification de Chlamydia trachomatis par technique de biologie moléculaire (PCR)
------------------	--

### II.3 - virologie :

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

- Recherche de virus par immunofluorescence directe :

<b>BBD000080</b>	* Cotation maximale à partir de trois virus
------------------	---

<b>BBD000200</b>	- Antigénémie CMV (PP 65)
------------------	---------------------------

<b>BBD000210</b>	- Détermination des antigènes viraux non précisés dans la nomenclature
------------------	--

<b>BBD000220</b>	- Génotypage HCV
------------------	------------------

## III - BIOCHIMIE CLINIQUE

*Le compte rendu doit préciser la ou les technique(s) utilisée(s), la marque des réactifs et les applications informatiques utilisées,*

### III.1- ECHANTILLON : SANG

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

- PHOSPHATASES ACIDES PROSTATIQUES :

<b>BCB001680</b>	* PAP : méthode colorimétrique
------------------	--------------------------------

<b>BCB001690</b>	* PAP : méthode immunologique
------------------	-------------------------------

### III.2 - ECHANTILLON : URINES

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

- IMMUNOELECTROPHORESE DES PROTEINES

<b>BCC000470</b>	* Immunofixation
------------------	------------------

### III.3 - ECHANTILLON : LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## III - BIOCHIMIE CLINIQUE

### III.3 - ECHANTILLON : LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN

code	désignation de l'acte
	- IMMUNOELECTROPHORESE DES PROTEINES
BCD000070	* Technique manuelle sur gélose avec anti-sérum total+anti-IgG+anti-IgM+anti-IgA+anti-Kappa+anti-Lambda
BCD000080	* Immunofixation
BCD000120	- ISOELECTROFOCALISATION DES PROTEINES

### III.4 - ECHANTILLON : SUEUR

code	désignation de l'acte
BCE000030	- TEST A LA PILOCARPINE

### III.6 - ECHANTILLON : LIQUIDE AMNIOTIQUE

code	désignation de l'acte
BCG000010	- ACETYLCHOLINESTERASE : Dosage
BCG000020	- ACIDES AMINES CEI
BCG000030	- ACIDES ORGANIQUES CG-MS
BCG000040	- ALPHA-FOETO PROTEINES
BCG000050	- BILIRUBINE
BCG000060	- LECITHINE / SPHINGOMYELINE
BCG000070	- PALMITATE/STEARATE CPG
BCG000080	- PHOSPHATASES ALCALINES
BCG000090	- PHOSPHATIDYL GLYCEROL

### III.7 - ECHANTILLON : SUCS DIGESTIFS

*(Salive, suc gastrique, bile, suc intestinal, suc pancréatique)*

code	désignation de l'acte
BCH000010	- CHIMISME GASTRIQUE
BCH000020	- CORTISOL
BCH000030	- CORTISONE
BCH000040	- PROGESTERONE
BCH000050	- PROGESTERONE17-OH
BCH000060	- TESTOSTERONE

### III.10 - EPREUVES FONCTIONNELLES :

*Il est proposé de coter les épreuves fonctionnelles comportants l'exécution d'un même acte sur des prélèvements répétés comme suit : 1 prélèvement = cotation unitaire (Bi = B) ; 2 prélèvements = 1,5 x Bi ; 3 prélèvements = 2 x Bi ; 4 prélèvements = 2,5 x Bi ; 5 prélèvements = 3 x Bi*

code	désignation de l'acte
	- TEST A HCG : dosage de la testostérone

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## III - BIOCHIMIE CLINIQUE

### III.10 - EPREUVES FONCTIONNELLES :

code	désignation de l'acte
BCK000130	* 2 prélèvements
BCK000140	* 3 prélèvements
BCK000150	* 4 prélèvements
BCK000160	* = 5 prélèvements
	- TEST A HCG : dosage Estradiol
BCK000170	* 2 prélèvements
BCK000180	* 3 prélèvements
BCK000190	* 4 prélèvements
BCK000200	* = 5 prélèvements
	- TEST A LA DEXAMETHASONE : dosage du cortisol
BCK000210	* 2 prélèvements
BCK000220	* 3 prélèvements
BCK000230	* 4 prélèvements
BCK000240	* = 5 prélèvements
BCK000250	- TEST AU D-XYLOSE
	- TEST A LA DEXAMETHASONE : dosage ACTH
BCK000260	* 2 prélèvements
BCK000270	* 3 prélèvements
BCK000280	* 4 prélèvements
BCK000290	* = 5 prélèvements
	- TEST A L'INSULINE : dosage du cortisol
BCK000300	* 2 prélèvements
BCK000310	* 3 prélèvements
BCK000320	* 4 prélèvements
BCK000330	* = 5 prélèvements
	- TEST A L'INSULINE : dosage GH (STH)
BCK000340	* 2 prélèvements
BCK000350	* 3 prélèvements
BCK000360	* 4 prélèvements
BCK000370	* = 5 prélèvements
	- Epreuve HGPO : dosage Insuline
BCK000380	* 2 prélèvements
BCK000390	* 3 prélèvements
BCK000400	* 4 prélèvements
BCK000410	* = 5 prélèvements
	- Epreuve HGPO : dosage peptide C
BCK000420	* 2 prélèvements
BCK000430	* 3 prélèvements
BCK000440	* 4 prélèvements
BCK000450	* = 5 prélèvements
	- TEST AU LH-RH : dosage de FSH-LH
BCK000460	* 2 prélèvements
BCK000470	* 3 prélèvements

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## III - BIOCHIMIE CLINIQUE

### III.10 - EPREUVES FONCTIONNELLES :

code	désignation de l'acte
BCK000480	* 4 prélèvements
BCK000490	* = 5 prélèvements
	- TEST AU LH-RH : dosage des sous unités Alpha
BCK000500	* 2 prélèvements
BCK000510	* 3 prélèvements
BCK000520	* 4 prélèvements
BCK000530	* = 5 prélèvements
	- TEST AU SYNACTHENE : dosage du cortisol
BCK000540	* 2 prélèvements
BCK000550	* 3 prélèvements
BCK000560	* 4 prélèvements
BCK000570	* = 5 prélèvements
	- TEST AU TRH : dosage de prolactine et TSH
BCK000580	* 2 prélèvements
BCK000590	* 3 prélèvements
BCK000600	* 4 prélèvements
BCK000610	* = 5 prélèvements

## IV - GENETIQUE

code	désignation de l'acte
BDA000010	- Caryotype sur sang en banding
BDA000020	- Caryotype sur sang en haute résolution
BDA000030	- Caryotype sur moelle osseuse
BDA000040	- Caryotype foetal sur liquide amniotique ou trophoblaste (direct+culture)
BDA000050	- Caryotype sur fibroblastes
BDA000060	- Caryotype sur tissus solides
BDA000070	- Chromatine sexuelle
BDA000080	- Culture cellulaire (autre que lymphocytes)
BDA000090	- Hybridation in situ
BDA000100	- Extraction ADN
BDA000110	- Electrophorèse acétyl cholinestérase dans liquide amniotique
BDA000120	- Préparation culot leucocytaire
	- Analyse ADN : Par PCR
	* PCR simple :
BDA000130	** Ech.n< 6
BDA000140	** 6 < Ech. < 15
BDA000150	** Ech.> 15
	* PCR multiplex :
BDA000160	** Echn.< 6
BDA000170	** 6 < Ech. < 15
BDA000180	** Ech.> 15
	* PCR simple radioactive :

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## IV - GENETIQUE

code	désignation de l'acte
BDA000190	** Echn.< 6
BDA000200	** 6 < Ech. < 15
BDA000210	** Ech.> 15
	- Analyse ADN : Par Southern Blot
BDA000220	* Echn.< 6
BDA000230	* 6 < Ech. < 15
BDA000240	* Ech.> 15
	- Analyse ADN : Par Dot Blot
BDA000250	* Echn.< 6
BDA000260	* 6 < Ech. < 15
BDA000270	* Ech.> 15
	Echn. : Nombre d'échantillons à analyser pour plusieurs membres d'une famille
BDA000280	- Digestion enzymatique
BDA000290	- Contrôle PCR sur gel d'agarose
BDA000300	- Diagnostic prénatal (DPN) de la drépanocytose par au moins 2 techniques de biologie moléculaire
BDA000310	- DPN de la $\beta$ thalassémie par au moins 2 techniques de biologie moléculaire
BDA000320	- DPN de la mucoviscidose par au moins 2 techniques de biologie moléculaire
BDA000330	- Microsatellites/Allèle : 5 allèles
BDA000340	- CF/OLA (Cystic Fibrosis/Oligonucleotide Ligation Assay)
	- Technique d'électrophorèse (DGGE : Denaturing Gradient Gel Electrophoresis) :
BDA000350	* Echn.< 6
BDA000360	* 6 < Ech. < 15
BDA000370	* Ech.> 15
	Echn. : Nombre d'échantillons à analyser pour plusieurs membres d'une famille
BDA000380	- Séquençage d'ADN / échantillon
BDA000390	- Analyse de fragments d'ADN (10 marqueurs pour reconnaissance)

## V - HEMATOLOGIE

### V.1- CYTOLOGIE/CHIMIE

code	désignation de l'acte
BEB000130	- Dosage de l'érythropoïétine
BEB000220	- Isoélectrofocalisation de l'hémoglobine
BEB000270	- Recherche d'une hémoglobinurie nocturne paroxystique par une technique utilisant au moins deux anticorps monoclonaux sur leucocytes et/ou sur hématies

### V.2- HEMOSTASE / COAGULATION

code	désignation de l'acte
BEC000350	- Recherche de la mutation Arg 506 ou facteur V de Leiden

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## V - HEMATOLOGIE

### V.2- HEMOSTASE / COAGULATION

code	désignation de l'acte
BEC000360	- Recherche de la mutation G du facteur II

### V.3- IMMUNO – HEMATOLOGIE

code	désignation de l'acte
BED000110	- Recherche d'hémolysines du système ABO
BED000120	- Phénotypage des polynucléaires par technique sérologique ou cytométrie en flux
BED000130	- Génotypage des polynucléaires
BED000140	- Dépistage d'anticorps anti-polynucléaires (test direct)
BED000150	- Dépistage d'anticorps anti-polynucléaires dans le sérum (test indirect)
BED000160	- Identification d'anticorps anti-polynucléaires
BED000170	- Numération des CD34 par cytométrie de flux
BED000180	- Immunophénotypage leucocytaire par marqueur
BED000190	- Typage plaquettaire par biologie moléculaire (le système diallelique)
BED000200	- Phénotypage plaquettaire : le phénotype
BED000210	- Dépistage d'allo-anticorps antiplaquettaires par deux techniques différentes et avec un pool de plaquettes
BED000220	- Identification d'allo-anticorps antiplaquettaires par deux techniques différentes et avec un panel de plaquettes phénotypées
BED000230	- Test direct pour la mise en évidence d'immunoglobulines associées aux plaquettes par l'une des méthodes suivantes : utilisant un marqueur isotonique ou non - immunofluorescence indirecte avec lecture au microscope ou un cytomètre de flux - test de Dixon. Le laboratoire doit indiquer dans son compte rendu les résultats observés sur les plaquettes d'au moins deux témoins testés au cours de la même manipulation. De plus, les valeurs de référence par rapport à une population saine doivent être précisées. Pour que la cotation de cet examen soit applicable, il faut que le nombre de plaquettes du patient soit < 150.000/mm <sup>3</sup> et que la thrombopénie soit confirmée sur au moins un prélèvement ne contenant pas d'EDTA
BED000240	- Test indirect pour la recherche d'autoanticorps antiplaquettaires circulants dans le sérum ou le plasma sur un panel de plaquettes provenant de 5 à 10 donneurs
BED000250	- Identification de la cible des autoanticorps antiplaquettaires, en cas d'autoanticorps antiplaquettaires mis en évidence par test direct ou indirect, par immunoblot ou autre technique.

## VI - IMMUNOLOGIE

*Le compte rendu doit mentionner la ou les technique(s) utilisée(s) (nature et seuil de sensibilité). Le compte rendu doit proposer une interprétation des résultats en fonction de la sensibilité du ou des test(s) utilisé(s) et le cas échéant, des examens complémentaires.*

### VI.2- AUTO-IMMUNITE NON SPECIFIQUE D'ORGANES

code	désignation de l'acte
	- Dépistage des anticorps antiantigènes nucléaires solubles :
BFC000050	* Typage par anticorps (Cotation maximale de 4 anticorps)
BFC000060	* Dosage semi quantitatif par anticorps (Cotation maximale de 4 anticorps)
	- Titrage des anticorps antimitochondries de type M2
BFC000110	* Anti-PDH

### VI.3- AUTO-IMMUNITE SPECIFIQUE D'ORGANES

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## VI - IMMUNOLOGIE

### VI.3- AUTO-IMMUNITE SPECIFIQUE D'ORGANES

code	désignation de l'acte
	- Dosage des autoanticorps antithyroïdiens (antithyroglobuline, et antithyropéroxydase) :
<b>BFD000130</b>	* Par hémagglutination
<b>BFD000140</b>	* Par immunofluorescence indirecte
	* Par ELISA ou RIA :
<b>BFD000150</b>	** Par anticorps
<b>BFD000160</b>	** Les 2 anticorps

### VI.4- POLYMORPHISME DES PROTEINES, HISTOCOMPATIBILITE ET GREFFE

code	désignation de l'acte
	- Groupage tissulaire :
	* Par la sérologie :
<b>BFE000010</b>	** Phénotypage HLAclassel
<b>BFE000020</b>	** Phénotypage HLAclassell
<b>BFE000030</b>	** Phénotypage HLAclasselll (Bf,C4,C2)
	* Par la biologie moléculaire :
<b>BFE000040</b>	** Phénotypage HLA classe I (A, B, C)
<b>BFE000050</b>	** Phénotypage HLA classe II
<b>BFE000060</b>	- Sous typage HLA classe I et classe II ; cotation maximale pour 2 sous typages
<b>BFE000070</b>	- Recherche d'anticorps lymphocytotoxique sur un panel de 30 cellules
<b>BFE000080</b>	- Cross-match des lymphocytes T et B
<b>BFE000090</b>	- Phénotypage HLA classe II DP
<b>BFE000100</b>	- Culture lymphocytaire mixte
	- Etude du polymorphisme de l'ADN :
<b>BFE000110</b>	* Analyse de minisatellites (VNTR) par allèle (cotation maximale pour 2 allèles)
<b>BFE000120</b>	* Analyse de microsatellites (STR) par allèle. (cotation maximale pour 5 allèles)

### VI.5- DEFICIT IMMUNITAIRE

code	désignation de l'acte
<b>BFF000370</b>	- Test de transformation lymphoblastique (par lectine ou antigène). cotation maximale pour 2 antigènes ou 2 lectines

### VI.6- SYNDROME LYMPHOPROLIFERATIF

code	désignation de l'acte
<b>BFG000030</b>	- Titrage d'anticorps spécifiques après vaccination
<b>BFG000040</b>	- Dépistage des immuncomplexes circulants
<b>BFG000050</b>	- Recherche d'une cryoglobulinémie
<b>BFG000060</b>	- Typage d'une cryoglobulinémie
	- Immunofixation des protéines pour le diagnostic d'une gammopathie monoclonale :

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## VI - IMMUNOLOGIE

### VI.6- SYNDROME LYMPHOPROLIFERATIF

code	désignation de l'acte
BFG000070	* Dans le sérum
BFG000080	* Dans les urines

## VII - ACTES SPECIALISES D'HEMOBIOLOGIE ET DE LA TRANSFUSION SANGUINE

(Préparation des greffes de moelle osseuse/cellules souches)

code	désignation de l'acte
BGA000010	- Traitement d'une moelle osseuse ABO compatible
BGA000020	- Traitement d'une moelle osseuse ABO incompatible
BGA000030	- Prélèvement de cellules souches périphériques
BGA000040	- Congélation et conservation du greffon dans l'azote liquide (par poche) - Décongélation (par poche) :
BGA000050	* Sans lavage
BGA000060	* Avec lavage - Contrôle de qualité du greffon :
BGA000070	* Numération CD34 et CD3)
BGA000080	* Culture de cellules souches
BGA000090	* Examen bactériologique du greffon
BGA000100	* Etude de la viabilité et numération de cellules sanguines sur cellule de mallassez
BGA000110	- Prélèvement de granulocytes
BGA000120	- Echange plasmatique (l'albumine étant fournie par le prescripteur)
BGA000130	- Prélèvement et congélation de lymphocytes (DLI)
BGA000140	- Greffon provenant du sang de cordon (prêt à l'emploi)
BGA000150	- Cytaphérèse thérapeutique
BGA000160	- Contrôle des globules blancs dans les culots érythrocytaires filtrés
BGA000170	- Tri cellulaire par billes magnétiques
BGA000180	- Tri cellulaire par cytométrie en flux

## VIII - PARASITOLOGIE

### VIII.1- PARASITOLOGIE

code	désignation de l'acte
BHB000040	- Recherche d'antigènes d'Entamoeba histolytica dans les selles par technique immuno enzymatique
BHB000180	- Recherche de toxoplasmes par inoculation à au moins six souris (surveillance sérologique comprise)
BHB000190	- Recherche de toxoplasmes par culture cellulaire
BHB000200	- Recherche de parasites par technique d'amplification génique

### VIII.2 - MYCOLOGIE

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## VIII - PARASITOLOGIE

### VIII.2 - MYCOLOGIE

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

<b>BHC000110</b>	- Identification des grains de mycétome
------------------	---

### VIII.3- SEROLOGIE PARASITAIRE :

*Le compte-rendu doit préciser la ou les technique(s) utilisée(s) avec leur seuil de sensibilité et proposer une interprétation des résultats, en fonction des données cliniques disponibles ainsi que les modalités du suivi sérologique éventuel, en cas de positivité. Dans le cas de suivi biologique, certains sérodiagnostics nécessitent une deuxième détermination espacée de deux à trois semaines : cette deuxième détermination sera réalisée au besoin avec le contrôle du premier sérum (cotation non cumulable avec celle de la 2ème détermination). Les sérums ayant fait l'objet d'un diagnostic sérologique d'une affection parasitaire doivent être conservés congelés à -20°C au moins un an. Par diagnostic sérologique, on entend la recherche et le titrage éventuel des anticorps spécifiques. Les abréviations des techniques sont les suivantes : 1- AGGAS : Agglutination d'antigène sensibilisé ; 2- HAI : Hémagglutination indirecte ; 3- EIA : Technique immunoenzymatique (y compris immunocapture) ; 4- IFI : Immunofluorescence indirecte ; 5- ELS : Electrosynérèse ; 6- IEP : Immunoélectrophorèse ; 7- IE : Immunoempreinte*

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

**Toxoplasmose Diagnostic, dépistage et contrôle :**

<b>BHD000150</b>	- Détermination de la date de contamination chez une femme enceinte : indice d'avidité
------------------	--

**Paludisme :**

<b>BHD000190</b>	- Diagnostic sérologique par IFI ou EIA
------------------	---

**Affections parasitaires autres que celles ci-dessus :**

<b>BHD000200</b>	- Diagnostic sérologique
------------------	--------------------------

<b>BHD000210</b>	- Diagnostic sérologique par technique d'immuno-empreinte (chaque isotype)
------------------	--

## IX - DOSAGES DE MEDICAMENTS ET TOXIQUES

*le compte rendu doit mentionner la technique utilisée.*

### IX.3- TECHNIQUES PARTICULIERES

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

- ALCOOLEMIE :

<b>BID000040</b>	* Avec extraction
------------------	-------------------

## X - BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION

### X.1- Spermiologie

*Pour tout examen de spermiologie (à l'exclusion du recueil et du traitement du sperme aux fins d'assistance médicale à la procréation), il est vivement recommandé de recueillir au laboratoire l'éjaculat après miction. Le compte rendu doit préciser le délai de continence.*

code	désignation de l'acte
------	-----------------------

- Exploration de la fonction prostatovésiculaire :

# ACTES DE BIOLOGIE MEDICALE

## X - BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION

### X.1- Spermiologie

<i>code</i>	<i>désignation de l'acte</i>
<b>BJB000040</b>	* Fructose séminal
<b>BJB000050</b>	* Citrate séminal
<b>BJB000060</b>	* Phosphatase acide séminale
<b>BJB000070</b>	* Zinc séminal
	- Exploration de la fonction épидидymaire :
<b>BJB000080</b>	* Carnitine Libre séminale
<b>BJB000090</b>	* Alpha 1-4 Glucosidase séminale