

Pôle de Biologie Pathologie Génétique



FLASH INFO BIOLOGIE RECOURS 23 février 2024

//

SEROLOGIES VIRALES

Le service de virologie va arrêter à compter du 1er mars 2024 les sérologies virales respiratoires que sont : **les sérologies grippales A et B, les sérologies des virus parainfluenzae 1/2/3, la sérologie VRS et également la sérologie adénovirus.**

Cette décision s'appuie sur un manque de pertinence clinique de ces analyses et sur la disponibilité des techniques de biologie moléculaire.

Nous maintenons toutefois la sérologie IgG anti-SARS-CoV-2 pour laquelle certaines indications persistent.

Nous vous informons également de la reprise de l'automate Virclia et des analyses qui étaient sous-traitées.

EXAMEN PHYSIQUE COMPLET DES SELLES AVEC LE DOSAGE DE LA STEATORRHEE ET DE LA CREATORRHEE

A compter du 22 février, cette analyse sera réalisée au sein du laboratoire de parasitologie du CHU de Lille.

Voir document joint : « EXAMEN PHYSIQUE DES SELLES et DIARRHEES »

LEPTOSPIROSE : ARRET DU DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE PAR ELISA IGM

Voir document joint : « Leptospire arrêt EIA CNR »

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous vous informons que les données recueillies par l'intermédiaire d'un formulaire ou autre ne sauraient en aucun cas être transmises, à titre gratuit ou onéreux, à des tierces personnes physiques ou morales. Vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues, demander leur modification ou leur suppression par l'envoi d'un e-mail à secretariatcbp@chru-lille.fr

☒ Rue Paul Nayrac

59037 LILLE Cédex

☎ Secrétariat : 03 20 444 555

Facturation : 03 20 444 070

Logistique : 03 20 444 384

☎ Télécopie : 03 20 446 962

☒ secretariatcbp@chru-lille.fr

facturationcbp@chru-lille.fr

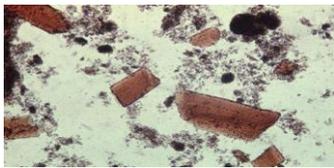
logistiquecbp@chru-lille.fr

<http://biologiepathologie.chru-lille.fr/>

Page 1 / 2

☒ Laboratoire.analysesexterieures@chu-lille.mssante.fr





EXAMEN PHYSIQUE DES SELLES et DIARRHEES

Drs AS. Deleplancque, J.Leroy

Pr. B.Sendid

Institut de Microbiologie

Pôle de Biologie Pathologie Génétique, CHU de Lille



CONTEXTE

L'examen physique des selles va permettre par une approche non invasive l'évaluation de la fonction digestive. Cette analyse macro et microscopique va déceler les troubles fonctionnels et organiques du tractus digestif et orienter le diagnostic clinique.

Elle est prescrite lors d'alternance de diarrhées et de constipations non expliquées, lors de diarrhées chroniques dont l'évolution dure depuis plus d'un mois.

Chez les patients suspects de syndrome de malabsorption, recherche d'une stéatorrhée, voire d'une insuffisance pancréatique exocrine avec le dosage d'élastase fécale et lors d'une gastro-entéropathie exsudative (avec la mesure de la clairance de l'alpha 1 antitrypsine).

INTERET PHYSIOPATHOLOGIE

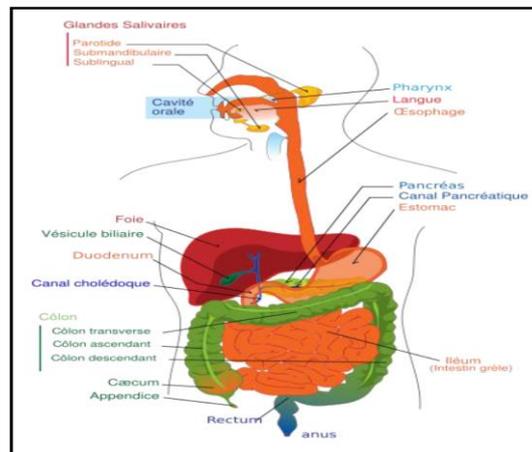


Figure 1. Schéma du système digestif de l'Homme⁽¹⁾

La coprologie fonctionnelle va mettre en évidence une maldigestion des aliments ou une malabsorption des nutriments ainsi qu'un dysfonctionnement intestinal.

Cette exploration concerne donc tous les domaines de la pathologie à l'origine de dysfonctionnement du tube digestif ou des glandes annexes, en l'absence d'étiologie reconnue. Elle sert également de suivi évolutif, thérapeutique, nutritionnel et post-chirurgical. Il s'agit le plus souvent d'exploration de diarrhées chroniques, de suspicion et de suivi de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, de troubles du comportement alimentaire, de bilans de suivi chirurgical et/ou thérapeutique et/ou nutritionnel et d'évaluation des effets sur la sphère digestive de pathologies endocriniennes ou systémiques.

LE DIAGNOSTIC

EXAMEN MACROSCOPIQUE	Consistance	Dure	Liquide	Normale
	Couleur	Brune	Jaune	Brune
	Mucus	Non	Non	Non
	Sang	Non	Non	Non
	Tissu conjonctif	Non	Non	Non
	Fragments de viande visibles	Non	Non	Non
	Fragments de végétaux visibles	Non	Oui	Non

EXAMEN MICROSCOPIQUE	Fibres musculaires	Bien digérées	Bien digérées	Bien digérées
	Cellulose digestible	Non	Non	Non
	Amidon	Peu	Peu	Peu
	Oxalate de calcium exogène	Non	Non	Non
	Cristaux de Charcot-Leyden	Non	Non	Non
	Oxalate de calcium endogène	Non	Non	Non
	Savons	Non	Non	Non
	Graisses neutres	Non	Abondantes	Non
	Acides gras	Non	Abondants	Non
	Cellules épithéliales	Non	Non	Non
	Leucocytes	Non	Non	Non
	Hématies	Non	Non	Non
	Flore iodophile	Non	Non	Non
	Flore non iodophile	Non	Non	Non
	Levures	Peu	Peu	Très abondantes
pH (VN: 6,5-7,5)		8	6,5	8
CONCLUSION		Parasitose intestinale	Maldigestion lipidique et transit colique rapide	Examen normal

LES MARQUEURS

Au delà de l'examen macro et microscopique des selles, il faut associer le dosage des lipides (stéatorrhée) qui permet de quantifier une malabsorption, voire de l'élastase fécale pour déterminer une insuffisance pancréatique exocrine. Le dosage de l'azote (créatorrhée) associé au dosage des lipides peut confirmer une maldigestion globale.

NOMENCLATURE :

B70 NABM1622 « Examen complet physique d'une selle »
 B90 NABM 0666 « Selles : lipides totaux »
 B70 NABM 1624 « Azote fécal total »
 B120 NABM 1506 « Elastase fécale »

CONTACTS

AS. DELEPLANCQUE, J. LEROY

Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, CHU de Lille ; 03 20 44 55 77

Références :

- (1) Laboratoire de Parasitologie Mycologie de l'hôpital militaire d'instruction Mohammed V de Rabat. Examens de coprologie fonctionnelle
- (2) J.G. Gobert, L. Barbot, N. Kapel. Elément de physiopathologie digestive et coprologie fonctionnelle. Ann Pharm Fr 2004, 62 : 367-370
- (3) N. Kapel, L. Barbot, J.-G. Gobert. Les nouveaux marqueurs disponibles en coprologie fonctionnelle et perspectives. Ann Pharm Fr 2004, 62 : 371-375
- (4) recommandations ANAES. Indications des examens de selles chez l'adulte. Gastroenterol Clin Biol 2003;27:627-642
- (5) J.Grillot et al. Conduite à tenir pratique pour l'exploration d'une malabsorption, d'une maldigestion, et d'une entéropathie exudative. Nutrition clinique et métabolisme 30(2016)98-104

LEPTOSPIROSE : ARRET DU DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE PAR ELISA IGM

À compter du 4 mars 2024, le **CNR des Leptospiroses ne réalisera plus le diagnostic sérologique de première intention par ELISA IgM**. En revanche, le CNR continuera de réaliser la sérologie M.A.T. (Microscopic Agglutination Test) qui reste la technique de référence pour le diagnostic sérologique de la leptospirose (analyse hors nomenclature, actuellement facturée 31,20 euros, tarif en cours de réévaluation).



Pour rappel, la leptospirose est une anthroponose, dont le diagnostic chez l'homme repose essentiellement sur la **conjonction d'arguments cliniques et épidémiologiques**.

La recherche par amplification génique en temps réel dans le sang sera privilégiée dans les dix premiers jours.

En cas de forte suspicion clinique et de PCR négative ou non adaptée à la période, il convient alors d'entreprendre une recherche sérologique à partir du 8^e-10^e jour.

Des renseignements cliniques et chronologiques (date de début de la maladie, date du prélèvement) sont indispensables pour la réalisation et l'interprétation de l'examen. C'est pourquoi toute demande de recherche de *Leptospira* doit être accompagnée obligatoirement de la **feuille de renseignements dûment remplie**.

Diagnostic moléculaire : PCR *Leptospira*

NABM 5262 : Détection de l'ADN du genre *Leptospira* par amplification génique en temps réel dans le sang (tube EDTA)

Prélèvement : sang, avant toute antibiothérapie.

Cotation : B 100

HORS NOMENCLATURE : Détection de l'ADN du genre *Leptospira* par amplification génique en temps réel dans le LCS ou les urines

Cotation : BHN 100

Diagnostic sérologique : Sérologie *Leptospira*

HORS NOMENCLATURE : Sérologie M.A.T. (tube sec)

Tarif : 31.20 euros

La sérologie est l'examen le plus utilisé pour poser le diagnostic, mais son interprétation est difficile. Celle-ci se positive vers le 8-10^e jour après le début de la maladie. Les anticorps décroissent sur 3 à 6 mois, peuvent persister à des taux résiduels plusieurs années. La cinétique des anticorps est indispensable (2 tests à 2 semaines d'intervalle) et son interprétation intègre les données chronologiques et cliniques. Une sérologie négative n'exclut pas le diagnostic, en particulier en cas de traitement antibiotique précoce. De la même manière, une sérologie positive doit être interprétée en fonction de l'épidémiologie de la région.

C'est au biologiste de vérifier que la prescription est justifiée en fonction des éléments cliniques pertinents que le clinicien aura communiqués.

Analyse	Réalisée par	Cotation	Chronologie
PCR sang	CHU Lille	B100	de J0 à J10 après l'apparition des symptômes
PCR LCS si signes neurologiques	CHU Lille	BHN100	de J7 à J21 après l'apparition des symptômes
PCR Urine	CHU Lille	BHN 100	de J7 à J21 après l'apparition des symptômes
Sérologie M.A.T.	CNR Paris	31,20 €	à partir de J8-J10 après l'apparition des symptômes