



Objectifs : Préciser les exigences relatives à la préparation du patient, aux modalités de prélèvements biologiques et à la rédaction des feuilles de demandes d'examens de biologie médicale.

« Des instructions spécifiques relatives au prélèvement et à la manipulation des échantillons primaires doivent être documentées et mises en œuvre par le laboratoire et être mises à la disposition des responsables du prélèvement des échantillons primaires. »

Les bonnes pratiques de la phase pré analytique conditionnent la qualité du résultat final.

Documents de référence :

- Normes applicables au Laboratoire et documents associés
- Manuel de certification des établissements de santé
- Décret n°2002-660 du 30 avril 2002
- Décret n°2016-46 du 26 janvier 2016
- NCCLS H3-A5- pour tous les examens de diagnostics sanguins (Cinquième Édition Approuvée)



1 Prescription :

Le prescripteur doit préciser

- Son nom en toutes lettres (*la signature du prescripteur engage sa responsabilité*).
- L'identité du patient (*nom de naissance, nom usuel, prénom, sexe, date de naissance et la date*).
- Les examens biologiques demandés.
- Les renseignements cliniques nécessaires selon la discipline biologique

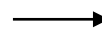
2 Préparation et rédaction de la feuille de demande d'examens

Le préleveur doit :

Pour la rédaction du bon de demande d'examens et préparation du matériel de prélèvement :

- **Choisir la feuille de demande d'examens adéquate** (couleur des feuilles par discipline biologique) et préciser les examens souhaités (*cf. Fiche 1: Liste des références des feuilles de demandes d'examens biologiques*).
- **Identifier le patient** à l'aide de la même étiquette que celle utilisée pour les tubes (*ou manuellement si absence d'étiquettes : nom de naissance, nom usuel, prénom, date de naissance, sexe*).

Exemple d'étiquette patient



- **Identifier l'unité du service de soins** en collant l'étiquette informatique correspondante (*ou manuellement si absence d'étiquettes*).
- Renseigner systématiquement **le nom du prescripteur** en toutes lettres, le nom du préleveur ainsi que date et heure du prélèvement
- **Préciser la nature du prélèvement** si nécessaire (origine de la ponction ou de la biopsie, site de l'écouvillonnage ...).
- **Spécifier les éléments cliniques pertinents** ayant fondé la prescription, indispensables pour réaliser et interpréter l'examen biologique.

3 Préparation du prélèvement

- **Sélectionner** les tubes en fonction des examens prescrits. Consulter le catalogue des examens, disponible sur intranet et internet dans la rubrique laboratoire (*cf. Fiche 1 : Utilisation du CATALOGUE DES EXAMENS BIOLOGIQUES (CATLAB) sur INTRANET ou INTERNET*), pour connaître les exigences utiles au laboratoire pour la bonne réalisation des examens biologiques.

Vérifier l'intégrité et les dates de péremption des tubes, seringues de gazométrie, flacons ou écouvillons.



Les tubes ne doivent en aucun cas être étiquetés à l'avance.

Dans le cas où les tubes sont préparés à l'avance par l'équipe de nuit, il est recommandé de respecter les consignes (*cf. Fiche 2*)



Dans le cadre des analyseurs de la Biologie Délocalisée, s'assurer que l'appareil est fonctionnel.



4 Préparation du patient

Patient hospitalisé

Informez le patient de la réalisation du prélèvement en lui expliquant la nature de l'examen réalisé et l'installer confortablement.

Demandez au patient de préciser son nom de naissance, prénom, date de naissance et nom usuel et vérifiez le bracelet patient.

Vérifiez que le nom de naissance, prénom, nom usuel et date de naissance correspondent à ceux de la prescription et des étiquettes.

Patient inconscient

Vérifiez que le nom de naissance, prénom, nom usuel et date de naissance indiqués sur la feuille de prescription correspondent à ceux de la feuille de soins et vérifiez à l'aide du bracelet patient.

5 Prélèvement veineux

a. Règles générales d'asepsie :

Le préleveur doit :

- Utiliser un garrot préalablement désinfecté.
- Procéder à une friction hydro alcoolique des mains.
- Porter systématiquement des gants non stériles à usage unique.
- Désinfecter soigneusement l'épiderme au point de ponction :
- Prélèvement veineux simple (sur peau saine) : Antisepsie 1 temps avec un antiseptique alcoolique (povidone iodée ou Chlorhexidine ou Biseptine® pour les enfants).
- Prélèvement pour hémoculture : se référer au document disponible au niveau du manuel de prélèvement site internet CHU : Qualité Prévention – Laboratoire [Modalités des Prélèvements de Bactériologie Mycologie Parasitologie](#)
- S'assurer que le matériel est stérile et vérifier les dates de péremption.
- Respecter l'usage unique du corps de pompe.
- Eliminer, sans dépose intermédiaire, le matériel de ponction en déchets de soins à risque infectieux dans un collecteur à objets piquants/tranchants/coupants (OPTC).

b. Rappel des conditions pour exécuter un prélèvement sanguin correctement

- Choix du point de ponction de manière à réaliser le prélèvement dans les meilleures conditions.



Pour les malades perfusés, prélèvement sur le bras opposé à la perfusion.

Pour la coagulation, ne pas ponctionner sur un hématome ou un œdème sous – cutané (raccourcit ou allonge le TCA).

- Poser le garrot :



Le garrot ne doit être ni trop serré, ni maintenu trop longtemps, (moins de 1 mn) risque d'hémolyse et d'activation des plaquettes.

- Appliquer les règles rigoureuses d'asepsie citées en 4.1.
- Enlever le garrot dès le remplissage du 1^{er} tube en cas de prélèvement sur tube sous vide.
- Homogénéiser chaque tube dès le prélèvement, par plusieurs retournements doux.



c. Précautions à prendre pour le choix des tubes lors d'un prélèvement classique

Respecter impérativement l'ordre de prélèvement des tubes en raison des additifs contenus dans les tubes.
(cf. Fiche 3)

Recommandations ordre de prélèvement

L'ordre de prélèvement recommandé a été déterminé suite à des tests sur de multiples spécimens pendant un prélèvement sanguin simple. L'ordre de prélèvement est conforme aux standards des procédures recommandées par le NCCLS H3-A5- pour tous les examens de diagnostics sanguins (Cinquième Édition Approuvée).

		Effets des composants	Effets de l'additif
Silice / thrombine dont tubes SST		Activateur de coagulation	Interférence avec les facteurs de coagulation => tests de coagulation perturbés
Héparine Lithium		Apport de Lithium	Effet anticoagulant majoré ou bloqué => tests de coagulation allongés Dosage Lithium impossible
EDTA K ₂ Ou K ₃		Apport de K	Effet anticoagulant majoré ou bloqué => tests de coagulation allongés ou difficultés à obtenir un caillot ionogramme perturbé
NaF – Oxalate de K		Apport de K et de Na par addition et LDH par hémolyse	Modifications morphologie cellulaire par osmolarité => NFS perturbée ionogramme et enzymes perturbés

National Committee for Clinical Laboratory Standards. Procedures for the collection of diagnostic blood specimens by venipuncture. Approved standard H3-A5, Wayne, PA. 2003

- Respecter les « traits de jauge » marqués sur les tubes. (Surtout en hémostase et pour le Calcium ionisé).
- Homogénéiser doucement par plusieurs retournements les tubes dès la fin du prélèvement.
- Etiqueter les tubes.  Ne jamais étiqueter les tubes à l'avance mais seulement après avoir vérifié l'identité du patient et rempli les tubes.

6 Prélèvement URGENT

- Acheminer les tubes dans les plus brefs délais au laboratoire et identifier URGENT sur la feuille de prescription et le sachet contenant les tubes.
- Prévenir le laboratoire concerné.
- Concernant un examen urgent de Pharmacologie-Toxicologie** vérifier la correspondance entre l'heure d'envoi du prélèvement et les heures ouvrables du service.

En dehors des heures ouvrables du service (8H30 - 18H du lundi au vendredi et 8H30 - 16H le samedi) et pour des examens particuliers, autres que :

- Recherche d'antidépresseurs tricycliques, de barbituriques, de benzodiazépines,
- Dosage de paracétamol,



le médecin du service prescripteur, se mettra en contact avec le pharmacologue d'astreinte, par l'intermédiaire du standard de l'hôpital.

□ **Concernant un examen urgent de Bactériologie Mycologie Parasitologie**, de 21h à 8h00, seuls sont traités en urgence :

- L C R (examen cytbactériologique)
- Recherche de paludisme

Pour les prélèvements suivants :

- Recherche d'antigènes urinaires de Legionella et pneumocoque
- Liquides d'épanchements (liquides pleuraux, articulaires, péricardiques, d'ascite)
- Lavages alvéolaires
- Biopsies
- ECBU

Le médecin prescripteur doit contacter l'interne de garde par téléphone pour l'informer du caractère urgent de l'examen.

Rappel : en dehors des heures d'ouverture du service (tous les jours 21h00 - 08h00), les hémocultures doivent être conservées à température ambiante pour être transmises le lendemain au service.

Pour les prélèvements dont l'examen peut être différé, utiliser un matériel de recueil adapté (fourni par le laboratoire) :

- **Ecouvillons avec milieux de conservation gélosés.**
- **Tubes type « VACUR » pour conservation des urines (modèles adultes ou pédiatriques).**

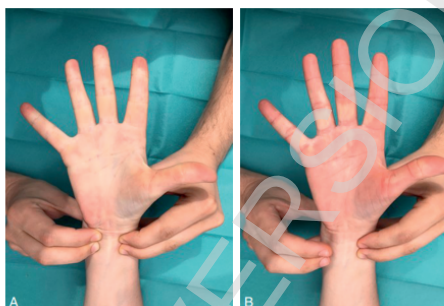
7 Prélèvement pour une gazométrie

La détermination des analyses de gazométrie (mesure des gaz du sang, équilibre acido-basique...) se fait de préférence sur sang artériel.

Les différents types de prélèvement

a. Sang artériel et veineux

Le prélèvement artériel peut être effectué par ponction directe d'une artère. Le plus souvent, il s'agit d'une artère radiale **après avoir vérifié la perméabilité de l'arcade palmaire via le test d'Allen** :



- A. Compression de l'artère ulnaire et de l'artère radiale, amenant à une hypoperfusion de la face palmaire.
B. Compression de l'artère radiale uniquement, montrant une reperfusion de la main, en faveur d'une bonne perméabilité de l'artère ulnaire.

eMIR Collège National des Enseignants en Médecine intensive et Réanimation

Le prélèvement sanguin veineux périphérique est effectué au pli du coude. Ces prélèvements artériels et veineux sont effectués en routine pour explorer l'équilibre acido-basique et la fonction d'hématose du poumon. Un prélèvement en sang veineux peut être suffisant pour interpréter l'état acido-basique du patient s'il n'a pas été effectué à l'aide d'un garrot. Dans le cas contraire, les résultats seraient ininterprétables.

b. Sang capillaire artérialisé



Les prélèvements capillaires sont utilisés le plus souvent chez les nouveau-nés au niveau du lobe de l'oreille. Si cette méthode permet un bon reflet du pH et de la paCO_2 , la corrélation est médiocre avec la paO_2 . Cette technique sous-estime la paO_2 mais reste néanmoins pratique à utiliser chez le nouveau-né.

c. Sang veineux mêlé et veineux central (les services de réanimation+++)

Le sang veineux mêlé de l'artère pulmonaire représente une somme de tous les retours veineux de l'organisme, c'est-à-dire du sang issu de la veine cave supérieure, de la veine cave inférieure et des sinus coronaires. Les mesures gazométriques en sang veineux mêlé nécessitent la pose d'un cathéter placé dans l'artère pulmonaire.

Le prélèvement de sang veineux central est effectué à partir d'un cathéter veineux central situé dans la veine cave supérieure (la saturation en O_2 du sang veineux central est plus facilement mesurable que la saturation en O_2 du sang veineux mêlé).

d. Sang du scalp fœtal (en salle d'accouchement)

Il reflète le sang artériel du cerveau fœtal.

Le pH au scalp est une technique qui mesure directement un critère définissant l'asphyxie *per partum*.

e. Sang du cordon

La gazométrie ombilicale permet d'étudier l'état acido-basique du nouveau-né à la naissance. Pour rappel :

- Le sang de la veine ombilicale représente la qualité des échanges placentaires => sang oxygéné du placenta vers le fœtus
- Le sang des artères ombilicales (x 2) représente l'état fœtal => sang appauvri en O_2 et chargé en CO_2

Godignon M, Costes F, Sapin V, Bouvier D. Aide à la validation biologique des paramètres d'oxygénation. Annales de Biologie Clinique. 2017; 75(6):653-663. doi:10.1684/abc.2017.1274

Matériel du prélèvement :

Cf. RECOMMANDATION PRE-ANALYTIQUES POUR L'ANALYSE DES GAZ DU SANG

- Les analyses de gaz sanguins doivent être réalisées sur sang total hépariné, prélevé à l'aide d'une seringue pré héparinée.
- L'absence de bulle dans la seringue doit être vérifiée.

Les conditions de prélèvement

Le patient doit être sous ventilation stable 15 min avant le prélèvement s'il respire spontanément et 30 min sans changement de condition de ventilation pour ceux qui sont sous ventilation assistée.

Informations devant être renseignées avant analyse

Certaines informations clinico-biologiques relatives aux conditions de prélèvement doivent être renseignées afin d'éviter toute erreur d'interprétation :

- La fraction d'oxygène dans l'air inspiré (FIO_2)
- La température du patient
- La pression barométrique
- Le type d'échantillon : l'origine du prélèvement réalisé.

Prélèvement sanguin à partir d'un cathéter

Les patients bénéficiant d'un système en place de cathéters veineux ou artériels peuvent être prélevés via ce système, à condition de respecter certaines conditions, garantissant le bon flux du sang (représentatif du sang circulant) et un échantillon correct (absence de contamination par d'autres substances).



Se référer à la procédure institutionnelle [CLIN-PCD-018 Pose et Utilisation de Cathéter Intra-Artériel](#)

a. Purge

Il est recommandé de prélever et d'éliminer 5 à 10 ml de sang (mélangé au liquide déjà présent dans la tubulure), au moyen d'un tube ou seringue déchet. Le volume de purge doit correspondre à minimum 2x le volume mort indiqué sur le cathéter.

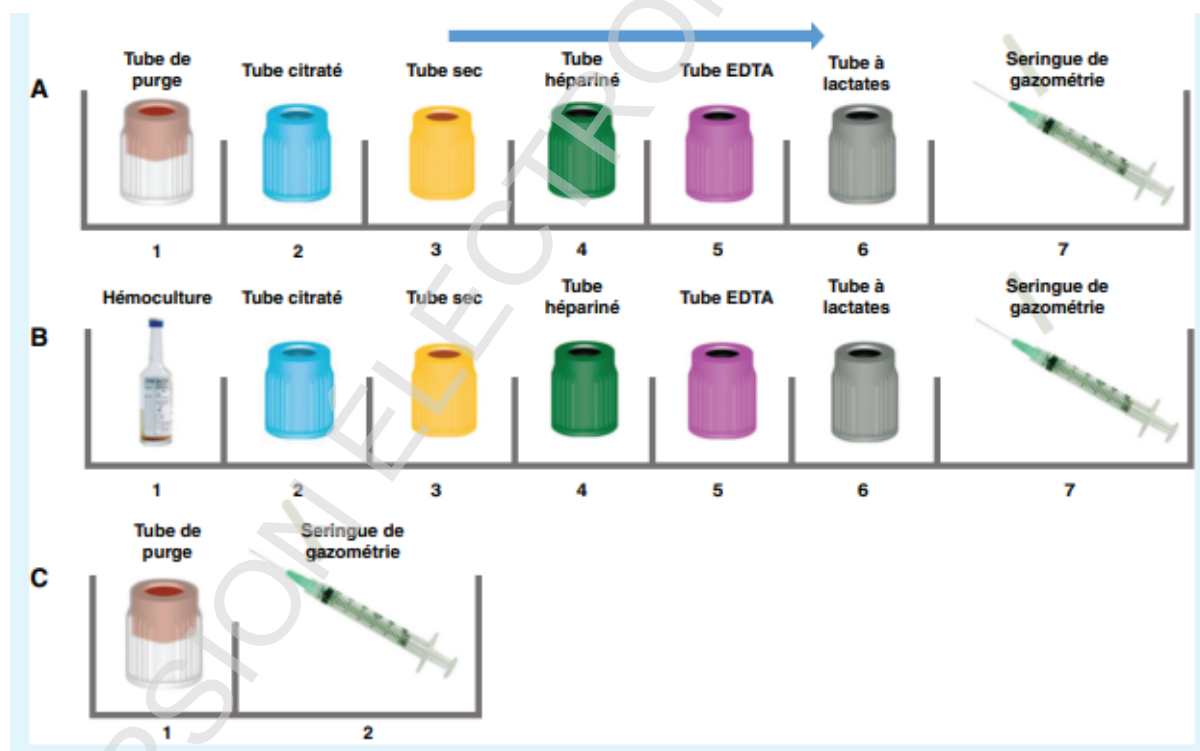
b. Chronologie de prélèvement des échantillons sanguins

A : Prélèvement de la seringue de gazométrie en dernier en cas de prélèvements de plusieurs échantillons sanguins

B : Prélèvement des flacons d'hémocultures (aérobie puis anaérobie) à la place du tube de purge si hémocultures prescrites

C : Prélèvement sur un tube de purge avant la seringue de gazométrie en l'absence d'autres échantillons sanguins à prélever

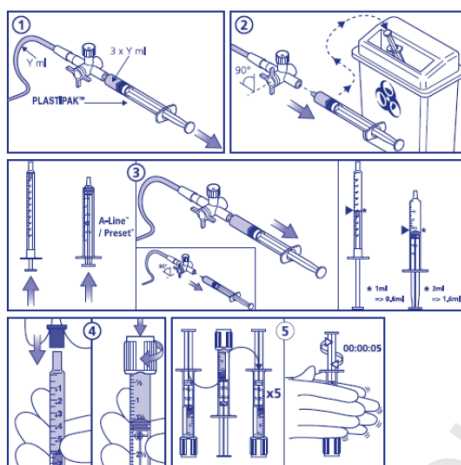
Ordre de prélèvement des échantillons sanguins à respecter :



Puravet A, Dupuis C, Oris C, Pereira B, Aubry C, Brailova M, Souweine B, Sapin V, Bouvier D. Impact de la phase pré-analytique dans les différences de natrémies obtenues par techniques potentiométriques directe et indirecte. *Ann Biol Clin* 2021 Aug 1; 79 (4):309-314. doi: 10.1684/abc.2021.1657. PMID: 34427563.



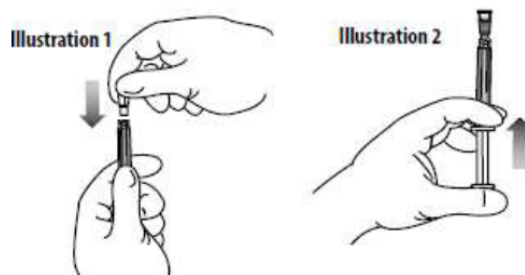
c. Etapes du prélèvement d'une gazométrie sur cathéter



Cf. Fiche Technique BD Life Sciences - Preanalytical Systems Seringues BD Preset™ pour le prélèvement de sang artériel avec héparine de lithium

Prélèvement sanguin artériel pour gaz du sang avec seringues sécurisées par ponction directe

- Le site de ponction privilégié est l'artère radiale.
- Après le test d'Allen, la ponction s'effectue dans des conditions d'asepsie standards. Une anesthésie locale peut être envisagée par crème anesthésique.
- L'artère est localisée par le pouls radial, avec des gants non stériles.
- Une désinfection est effectuée de manière large.
- Pré-positionner le piston (1.5 mL pour une seringue de 3 mL)
- Une ponction avec une aiguille stérile adaptée cf. **RECOMMANDATION PRE-ANALYTIQUES POUR L'ANALYSE DES GAZ DU SANG** est effectuée avec un $\angle$ de 45° par rapport au plan cutané, l'index de l'opérateur repérant toujours l'artère. Une progression lente de l'aiguille permet de repérer l'issue de sang dans la seringue.
- Une fois le sang recueilli dans la seringue héparinée, retirer l'aiguille de l'artère. Une compression de plusieurs minutes est requise pour éviter la constitution d'un hématome. Un pansement très légèrement compressif est appliqué. Une surveillance d'un hématome ou d'un écoulement de sang doit être réalisée dans l'heure qui suit le prélèvement.
- Enfoncer l'aiguille dans le manchon à l'aide d'une seule main (en appuyant DOUCEMENT le manchon contre une surface plane). Désadapter l'aiguille sécurisée de la seringue en effectuant $\frac{1}{4}$ de tour.
- **Toute bulle d'air doit être purgée de la seringue immédiatement après le prélèvement :**
Dispositif *Filter-Pro®* à enfoncer dans le connecteur *Luer* (illustration 1). Avec l'extrémité du connecteur *Luer* orientée vers le haut tapoter la seringue pour faire remonter les bulles d'air. Pour les évacuer, appuyer lentement sur le piston.
Arrêter d'appuyer lorsque le sang atteint le filtre (illustration 2)



Cf. Fiche Technique Seringue à gaz du sang PRO VENT® Plus, Needle Pro® Edge Prélèvement de sang artériel 3 ml Luer Lock



- **Bien homogénéiser l'échantillon du sang** en tenant la seringue d'une main tout en appliquant une rotation avant et arrière au poignet pendant min 15-30 sec.
- Eliminer l'aiguille sécurisée dans un collecteur à objets coupants tranchants immédiatement
- **Etiqueter la seringue avec l'étiquette d'identification du patient**
- Eliminer les déchets et les gants à dans les sacs appropriés
- Effectuer une friction hydro-alcoolique des mains
- Les échantillons doivent être analysés le plus rapidement possible sur un appareil de la biologie délocalisée : **INSTRUCTION SERVICE CLINIQUE : PASSAGE D'UN ECHANTILLON SUR GEM 5000** par un opérateur habilité.
- Voir les analyseurs disponibles **REPARTITION DES EXAMENS GAZ DU SANG POUR LES SERVICES NON DOTES D'UN ANALYSEUR**

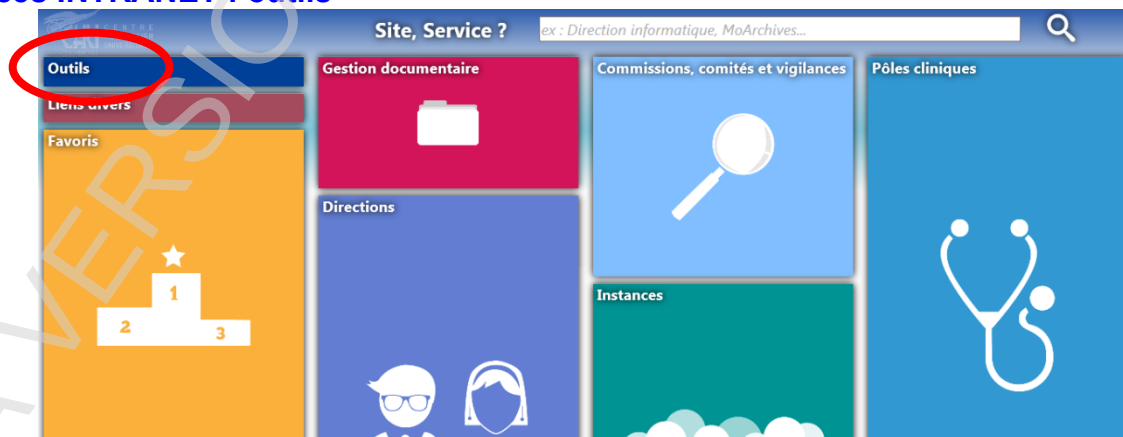
8 Transport des demandes vers le laboratoire

- 1 sachet = 1 patient
- Type de sachet : sachet poche kangourou
- 2 couleurs de sachets :

- **Bilans urgents : ROUGE (ref : 178534)**
- **Tout le reste : INCOLORE (ref : 178578)**

Fiche 1 : Utilisation du CATALOGUE DES EXAMENS BIOLOGIQUES (CATLAB) sur INTRANET ou INTERNET

Accès INTRANET : outils





■ Accès INTERNET :



■ Recherche un examen :

La recherche de l'examen peut s'effectuer de 2 manières :

- **Soit en consultant la liste des examens par service** : exemple Bactériologie, sélectionner « recherche avancée » et choisir dans la liste déroulante « service exécutant » le service souhaitée.



BIENVENUE SUR LE MANUEL DE PRÉLEVEMENT DU CHU DE CLERMONT FERRAND

ACCÉDEZ À NOTRE GUIDE DES EXAMENS ET NOS RECOMMANDATIONS DE PRÉLEVEMENTS
Cliquez ICI pour obtenir l'imprimé du laboratoire pour commande au CAL

Voir la présentation Enquête de satisfaction / Réclamation

Quel examen recherchez-vous ?

Recherche avancée Rechercher

DOCUMENTS

Informations aux patients et prescripteurs

Centre de Prélèvements

Guide et Transfert prélèvements

Guide et Prescription prélèvements

Transport des prélèvements

Biologie Délocalisée

MISE À JOUR

Tout afficher

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

01.04.2020 BACTERIOLOGIE - RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

01.04.2020 BACTERIOLOGIE - RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

30.03.2020 RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR 4 PLAQUETTAIRE (Pf4) (SUSPICION TH)

26.03.2020 CRP SANG

ACTUALITÉS

Note de service Biochimie-Biologie Moléculaire - 16-03-2020
Prescriptions recherches de sang dans le selles et calprotectines fécales

BIENVENUE SUR LE MANUEL DE PRÉLEVEMENT DU CHU DE CLERMONT FERRAND

ACCÉDEZ À NOTRE GUIDE DES EXAMENS ET NOS RECOMMANDATIONS DE PRÉLEVEMENTS
Cliquez ICI pour obtenir l'imprimé du laboratoire pour commande au CAL

Voir la présentation Enquête de satisfaction / Réclamation

Quel examen recherchez-vous ?

Masquer les filtres Rechercher

Filtres pour la recherche

Code SIL

Service exécutant

Laboratoire exécutant

Accès rapide

Service de biologie

RENSEIGNEMENTS

MISE À JOUR

Tout afficher

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

01.04.2020 BACTERIOLOGIE - RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

01.04.2020 BACTERIOLOGIE - RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

30.03.2020 RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR 4 PLAQUETTAIRE (Pf4) (SUSPICION TH)

26.03.2020 CRP SANG

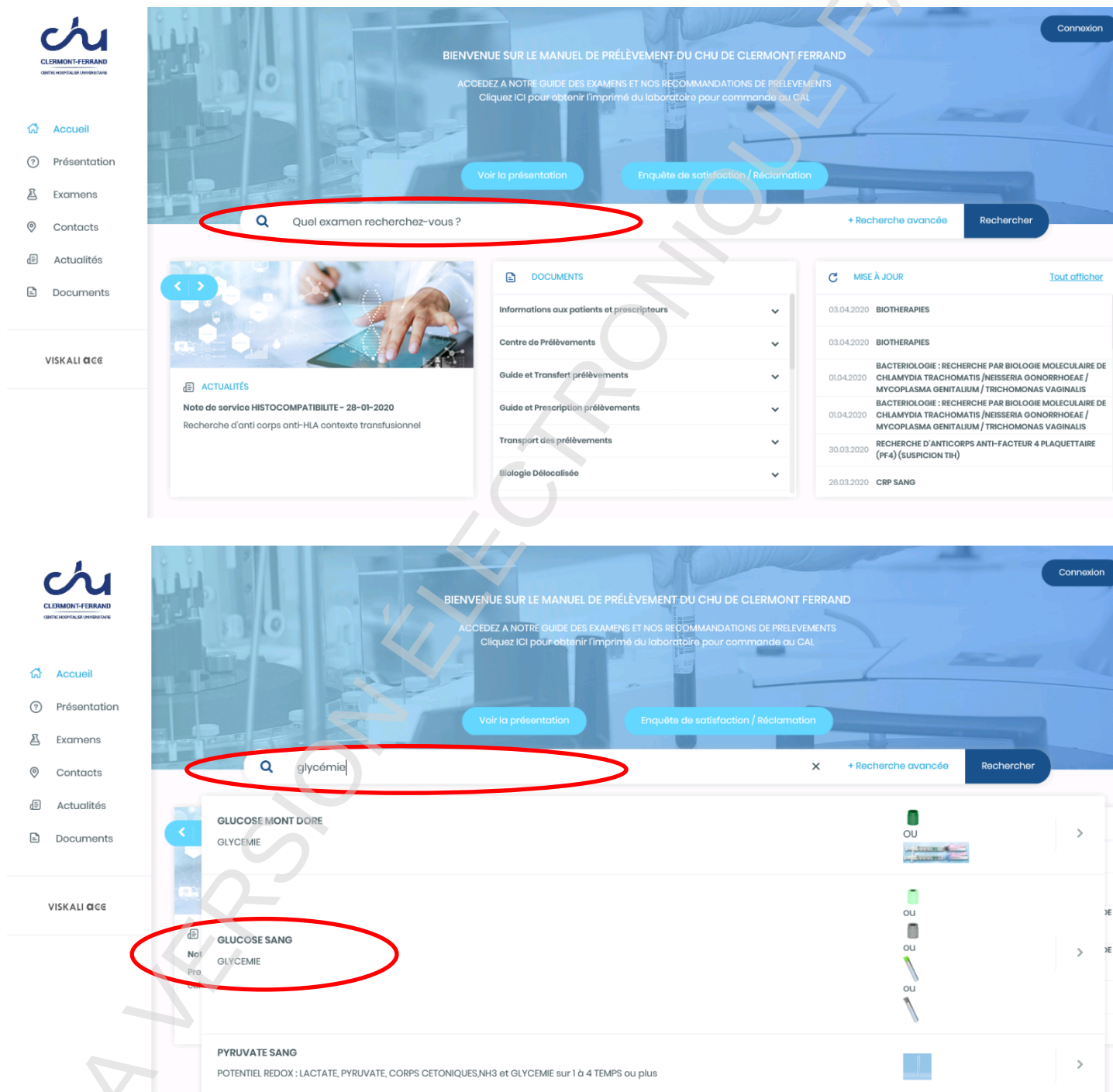
ACTUALITÉS

Note de service Biochimie-Biologie Moléculaire - 16-03-2020
Prescriptions recherches de sang dans le selles et calprotectines fécales



- Soit en réalisant une recherche par mots clés : ex glycémie.
Accès aux conditions du prélèvement en cliquant sur le nom de l'examen.

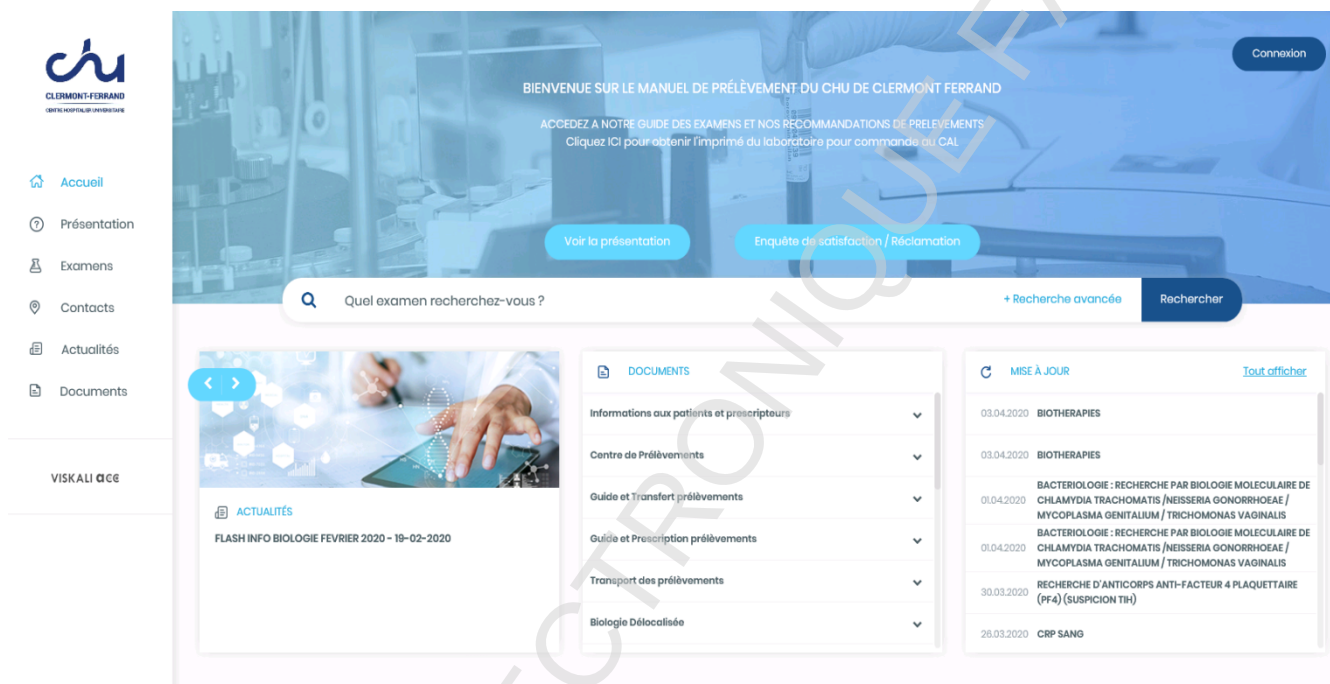
Lors de la recherche par mot clé, saisir plutôt un terme général et sélectionner ensuite dans les propositions (Ex : mettre le mot « vitamine » afin de trouver le 25 hydroxy vitamine D)



The screenshot displays the website of the CHU de Clermont-Ferrand, specifically the 'MANUEL DE PRÉLEVEMENT' section. The interface includes a sidebar with navigation links (Accueil, Présentation, Examens, Contacts, Actualités, Documents) and a main content area. The search bar is highlighted with a red circle, showing the text 'Quel examen recherchez-vous ?'. Below the search bar, there are sections for 'DOCUMENTS' (Information aux patients et prescripteurs, Centre de Prélèvements, Guide et Transfert prélèvements, Guide et Prescription prélèvements, Transport des prélèvements, Biologie Délocalisée) and 'MISE À JOUR' (03.04.2020 BIOTHERAPIES, 03.04.2020 BIOTHERAPIES, 01.04.2020 BACTERIOLOGIE : RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS, 01.04.2020 BACTERIOLOGIE : RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS, 30.03.2020 RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR 4 PLAQUETTAIRE (PF4) (SUSPICION TH), 26.03.2020 CRP SANG). The search results section shows 'GLUCOSE MONT DORE GLYCEMIE' and 'GLUCOSE SANG GLYCEMIE' (highlighted with a red circle), along with 'PYRUVATE SANG' and 'POTENTIEL REDOX : LACTATE, PYRUVATE, CORPS CETONIQUES, NH3 et GLYCEMIE sur 1 à 4 TEMPS ou plus'.

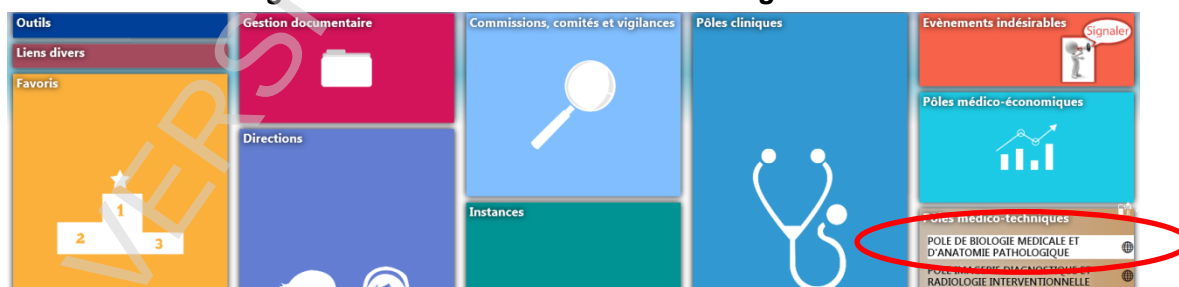


- Liste des références des feuilles de demandes d'examens biologiques. Disponible dans le Catalogue des examens.



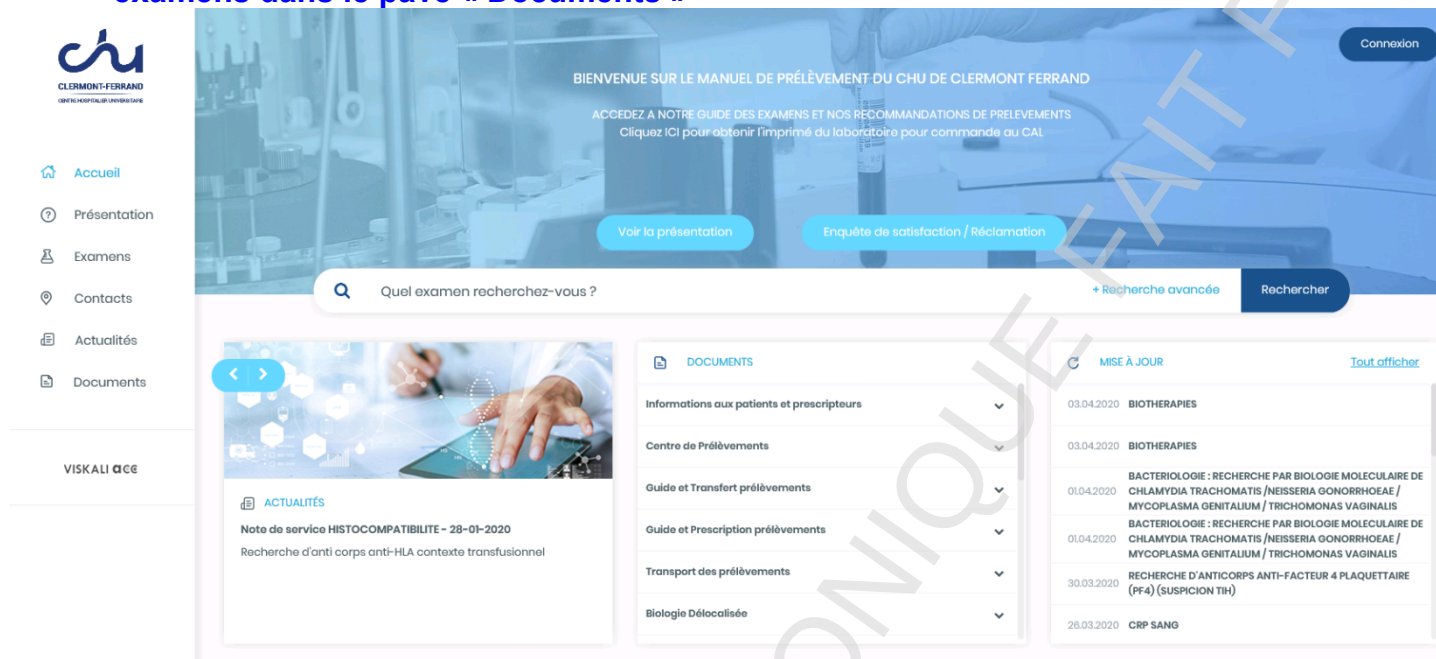
- Consultation du site du laboratoire :

- Cliquer sur  pour ouvrir la page Intranet. Aller sur le thème « **Pôles Médico-techniques** » puis cliquer sur « **Pôle de Biologie Médicale et d'Anatomie Pathologie** »





Transport, guide et prescription des prélèvements : Disponible dans le Catalogue des examens dans le pavé « Documents »



CHU de Clermont-Ferrand
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

Accueil
Présentation
Examens
Contacts
Actualités
Documents

VISUALISER

BIENVENUE SUR LE MANUEL DE PRÉLÈVEMENT DU CHU DE CLERMONT FERRAND
ACCÉDEZ À NOTRE GUIDE DES EXAMENS ET NOS RECOMMANDATIONS DE PRÉLEVEMENTS
Cliquez ICI pour obtenir l'imprimé du laboratoire pour commande au CAL

Connexion

Quel examen recherchez-vous ? **Recherche avancée** **Rechercher**

DOCUMENTS

- Informations aux patients et prescripteurs
- Centre de Prélèvements
- Guide et Transfert prélèvements
- Guide et Prescription prélèvements
- Transport des prélèvements
- Biologie Délocalisée

MISE À JOUR **Tout afficher**

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

03.04.2020 BIODIAGNOSTIC

01.04.2020 BACTERIOLOGIE : RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

01.04.2020 BACTERIOLOGIE : RECHERCHE PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS / NEISSERIA GONORRHOEAE / MYCOPLASMA GENITALIUM / TRICHOMONAS VAGINALIS

30.03.2020 RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR 4 PLAQUETTAIRE (PF4) (SUSPICION TH)

26.03.2020 CRP SANG

Consultation INTERNET :

<https://www.chu-clermontferrand.fr>



Fiche 2 : Etiquetage après le prélèvement (décret n° 2002-660 du 30 Avril 2002)

Dans le cas où les tubes sont préparés à l'avance, il est recommandé de respecter les consignes ci-dessous :

1) L'IDE prépare la feuille de demande et les tubes

Elle insère les étiquettes « patient » et les tubes correspondants aux examens demandés dans le sachet.



2) Avant la réalisation du prélèvement, le préleveur :

- s'assure de disposer de la feuille et des étiquettes correspondant au patient à prélever
- vérifie l'adéquation entre les examens notés sur la feuille et les tubes préparés
- vérifie la nature des tubes préparés
- vérifie l'identité du patient (interrogation directe « comment vous appelez vous ? » et bracelet d'identification)

3) Après la réalisation du prélèvement, le préleveur colle les étiquettes « patient » sur chaque tube et sur la feuille de demande et insère les tubes dans le sachet accolé à la feuille de demande.





Fiche 3 : ordre des tubes

1. Hémoculture (sang total)		
2. Citrate de Sodium (plasma) Ne jamais prélever en premier.		Ne jamais prélever le bilan de coagulation 1 ^{er} car les fragments tissulaires, présents dans les 1 ^{ers} ml prélevés, activent la coagulation (raccourcit ou allonge le TCA). Utilisation d'un tube de purge (à ne pas transmettre au laboratoire) sauf dans le cas de prélèvement d'hémocultures. Ne jamais prélever le bilan de coagulation après un tube sec en plastique car il contient un activateur de coagulation, ni après un tube héparinate de sodium ou de lithium car risque de souillure par des traces d'héparine interférents avec les tests de coagulation.
3. Sérum avec ou sans gel		Sans hémoculture ni bilan de coagulation, prélever le tube sec en premier.
4. Héparinate de Lithium avec ou sans gel		
5. EDTA (sang total)		
6. Fluorure de Sodium		
7. Autres tubes : ACD, Aprotinine, tubes thrombine héparinate de sodium et tubes nacrés EDTA		

Remarque 1 : Dans le cas où l'hémoculture n'est pas demandée, il est recommandé d'utiliser un tube neutre (sans additif). Les tubes de purge doivent être éliminés au niveau du service de soins selon le circuit des déchets à risque (DASRIA).

Remarque 2 : Cet ordre a pour but d'éviter des résultats erronés dus à une contamination entre les additifs de tube.

Remarque 3 : La tolérance de +/- 10 % du volume de remplissage du trait de jauge est validée par la norme ISO 6710.

Remarque 4 : Pour les prélèvements sur cathéters artériels, respecter le volume de purge préconisé par votre service.