






	Fiche technique		Référence	FT-02287	
	EBMD-Réalisation des analyses dans le local de biologie délocalisée du CH de TOUL		Version	02	Page 1 sur 4
			Applicable le	21/07/2022	
Rédaction		Vérification		Approbation	
Elise JEANNESSON THIVISOL		Cedric HARTARD		Marie TOUSSAINT	

Seule la version électronique du document est valide

1. OBJET :


Ce document a pour objet de décrire le circuit de réalisation des analyses dans le local de biologie délocalisée du CH de TOUL.

2. CONTENU :

Toul	ABL 90	AQT	AQT	Coagucheck	Poch-i	FUJI NX500	ID Now
	 Seringue à gaz du sang	 Tube hépariné SANS gel 4 mL	 Tube CTAD 2 mL	 Prélèvement capillaire au bout du doigt EXCLUSIVEMENT	 Tube EDTA 3 mL (pas de tube pédiatrique)	 Tube hépariné SANS gel 4 mL	 Ecouvillon naso-pharyngé (sans milieu de transport)
Gaz du sang/Co-ox	x						
Lactates	x						
Sodium Na+	x						
Potassium K+	x						
Chlore Cl-	x						
Calcium ionisé	x						
Glucose	x						
Urée/BUN						x	
Creatinine						x	
CPK						x	
Lipase						x	
GOT/ASAT						x	
GPT/ALAT						x	
Ammoniémie NH3 (à partir de fin 2022)						x (transport immédiat, dans la glace fondante)	
Hémoglobine	x				x		
Hélogramme					x		
INR capillaire				x			
D-dimères			x				
Troponine i		x					
NT-proBNP (à partir de fin 2022)		x					
HCG		x					
CRP		x					
Grippe A/B							x
SARS-Cov-2							x

3. PRE REQUIS

- Mettre des gants avant tout prélèvement et toute manipulation de tube/seringue
- Homogénéiser chaque tube/seringue juste après le prélèvement et juste avant le passage sur l'appareil

	Fiche technique EBMD-Réalisation des analyses dans le local de biologie délocalisée du CH de TOUL		Référence	FT-02287	
			Version	02	Page 2 sur 4
			Applicable le	21/07/2022	
Rédaction		Vérification		Approbation	
Elise JEANNESSON THIVISOL		Cedric HARTARD		Marie TOUSSAINT	

Seule la version électronique du document est valide

4. PRELEVEMENTS

- Prélever juste avant de venir au Laboratoire, selon la prescription et la procédure spécifique
- **Etiqueter les tubes et les seringues**
- Prendre 1-2 étiquettes patient supplémentaires

5. REALISATION DES ANALYSES

- 1) Si le Fuji NX500 est en veille, **appuyer sur l'écran** pour faire chauffer la lampe
- 2) **Sortir les disquettes réactifs du Fuji NX500** du frigo
 - Avant d'ouvrir les sachets, laisser revenir à température ambiante 5 minutes (évite la condensation sur les disquettes qui pourraient les coller/bloquer lors du passage dans l'incubateur)
 - Ouvrir les sachets, positionner les disquettes dans le support noir **et ajouter le poids**
 - Les **dosages** doivent être réalisés **dans les 10 minutes suivantes**


NB : à chaque ouverture de boîte de réactifs ou de filtre à plasma (à minima si changement d'un lot) : scanner les cartes QC. Les conserver.

- 3) Poser les **tubes à NF** (violet) et **du Fuji** (vert **sans gel**) sur l'**agitateur rotatif**. Le mettre en marche
- 4) Passer à la **machine à Gaz du sang (ABL90)**
 - Scanner les identifiants Opérateur puis Patient, renseigner les champs obligatoires (T°, FIO2...)
 - Homogénéiser et purger la seringue. Passer le gaz/ionogramme
 - Eliminer la seringue dans le Dasri à côté de l'appareil
- 5) Passer à l'**AQT90** (CRP, Troponine, Béta-HCG, D-Dimères)
 - Scanner les identifiants Opérateur puis Patient
 - Mettre le tube à bord/ lancer l'analyse
- 6) Passer au **Poch-i** (hémogramme)
 - Récupérer le tube sur l'agitateur rotatif (en l'absence d'agitateur rotatif, retourner le tube au moins 5 fois avant de le poser sur l'appareil).
 - Scanner les identifiants patient puis opérateur
 - Mettre le tube à bord/ lancer l'analyse
- 7) **Regarder les résultats de l'hémogramme** : appliquer la procédure de validation technique du résultat (**EBMD-Validation technique des hémogrammes réalisés en biologie délocalisée FT-02286**)

	Fiche technique EBMD-Réalisation des analyses dans le local de biologie délocalisée du CH de TOUL		Référence	FT-02287	
			Version	02	Page 3 sur 4
			Applicable le	21/07/2022	
Rédaction		Vérification		Approbation	
Elise JEANNESSON THIVISOL		Cedric HARTARD		Marie TOUSSAINT	

Seule la version électronique du document est valide

- 8) **Sortir les tubes de l'AQT et du Poch-i. Les poser sur le portoir du jour ou transférer les tubes pour contrôle au laboratoire du CHRU si nécessaire (cf règles de validation) avec la fiche de transmission des tubes à contrôler**
- 9) En cas de panne informatique, **imprimer et récupérer les tickets de l'appareil à gaz du sang et l'hémogramme**. Coller l'étiquette patient sur le ticket de l'hémogramme de ce patient (vérifier l'identité)
- 10) Passer au **Fuji** (créatinine, **urée** (azote uréique BUN), GPT (ALAT), GOT (ASAT), Lipase, CPK)
 - Récupérer le tube sur l'agitateur rotatif (en l'absence, retourner le tube au moins 5 fois)
 - Positionner le portoir de disquettes, le cône, le tube patient ouvert et le filtre à plasma
 - Fermer le couvercle
 - Appuyer sur mesure
 - Scanner l'identifiant patient (ID), renseigner le sexe du patient, vérifier que **type d'échantillon = P/S**, appuyer sur **DEMARRER** puis entrer votre numéro d'opérateur (« Enregistrement ID »).
- 11) Attendre que le test soit lancé sans problème. Si une erreur se déclenche, ou si le Fuji NX500 s'interrompt en cours de manipulation : **ne pas appuyer sur REDEMARRER**
 - Appuyer sur ANNULER/REEXECUTION
 - **Entrer à nouveau l'ID patient/sexe, relancer le test et entrer l' identifiant opérateur**
- 12) Sortir du Laboratoire
- 13) Revenir devant le Fuji. **Vérifier l'absence de message d'alarme sur le ticket.**
 - En cas d'alarme, l'interpréter selon le document « FT-02283-EBMD-Messages pouvant être imprimés sur le ticket de résultats patient du FUJI NX500 ».
 - Si alarme imposant de ne pas utiliser un résultat, ré-exécuter le test et remplir le formulaire « FORM-01829-EBMD Report quotidien des messages d'alarme du Fuji NX500 envoyé quotidiennement au laboratoire du CHRU (joindre une copie du ticket).
 - En cas de panne informatique, conserver le ticket en collant l'étiquette du patient au dos (vérifier l'identité).

	Fiche technique EBMD-Réalisation des analyses dans le local de biologie délocalisée du CH de TOUL		Référence	FT-02287	
			Version	02	Page 4 sur 4
			Applicable le	21/07/2022	
Rédaction		Vérification		Approbation	
Elise JEANNESSON THIVISOL		Cedric HARTARD		Marie TOUSSAINT	

Seule la version électronique du document est valide

14) **Vérifier la couleur du plasma filtré** pour noter une potentielle hémolyse (transmission au médecin, + noter sur le ticket) :



15) **Sortir le tube et le filtre à plasma** et les **poser sur le portoir**

Remarque : quelle que soit l'analyse et l'appareil utilisé, tout résultat présentant 1) une alarme; ou 2) < ou > à la plage de mesure; ou 3) douteux d'un point de vue clinique ou 4) incohérent avec l'antériorité doit conduire à l'envoi du fond de tube au laboratoire pour contrôle sur l'analyseur de référence (joindre un double du résultat au tube).