

NOTE DE SERVICE

MEMORANDUM

date: 2026-06-15

à : Tous les clients des laboratoires de Microbiologie de la grappe Optilab-CUSM
to: *All clients of the Microbiology Laboratories of the Optilab-MUHC*

de: **Dr. Alan Spatz**
from: Directeur Médical/Medical Director
Optilab-CUSM/ Optilab-MUHC

Enzo Caprio
Directeur Clinico-Administratif/ Clinical-Administrative Director
Optilab-CUSM / Optilab-MUHC

de: **Mohammed Kadhim**
from: Adjoint à la direction – Qualité / Assistant to the Director
– Quality
OPTILAB-CUSM/ OPTILAB-MUHC

Sandrine Juillard
APPR-Biosécurité et biosûreté / PPRA- Biosecurity and Biosafety
OPTILAB –CUSM / Optilab-MUHC

Objet : **Prise en charge des échantillons de patients suspectés d'être affecté par la Maladie au Virus Ebola (MVE)**
Subject: **Handling of sample from patient suspected of having Ebola Virus Disease (EVD)**

ENGLISH TO FOLLOW

Chers collègues,

Dans le cadre de notre préparation aux situations de contingence liées aux maladies hautement infectieuses, incluant la **maladie à virus Ebola (MVE)**, il est impératif de rappeler les exigences strictes encadrant la gestion des échantillons biologiques suspectés de contenir un agent pathogène de groupe de risque 4 ([cliquer ici pour plus de détails](#)).

Conformément aux recommandations de l'INSPQ ([cliquer ici](#)), tout échantillon suspect d'Ebola doit être traité selon des protocoles de biosécurité rigoureux:

1. Prélèvement sécuritaire (au chevet du patient)

- Limiter les prélèvements aux **tests strictement nécessaires**:

Biochimie	Hématologie	Microbiologie	Tests Ebola (envois)
Na, K, Cl, iCa, Anion Gap, Glu, BUN, Crea, Hct, TCO ₂ , Hgb	Décompte cellulaire manuel	Malaria (test rapide et parasitémie) Hémoculture	LSPQ LNM

- **Tubes à prélever (en ordre):**
 - **1 tube SST** (bouchon jaune)
 - **1 tube Héparine** de lithium ou dosium (bouchon vert foncé)
 - **4 tubes EDTA** (bouchon lavande)
 - **2 bouteilles d'hémoculture.**

2. Médecine transfusionnelle

- Pour un patient suspecté de MVE devant être transfusé, aucun test ne sera fait pour déterminer le groupe sanguin avant le retour de résultats négatifs pour la MVE. Si la transfusion doit avoir lieu avant les résultats, les groupes sanguins universels seront utilisés.

3. Emballage des échantillons:

- Respect strict du **triple emballage** ([cliquer ici](#)):
 1. Contenant primaire étanche et scellé

- 2. Contenant secondaire étanche avec absorbant suffisant
- 3. Contenant externe rigide identifié ([cliquer ici](#))
- Désinfection des surfaces externes avant le transport.
- Étiquetage clair sur les sacs biorisques:
 - « **Risque biologique – suspect Ebola** »
 - Identification conforme pour le patient

4. Transport sécuritaire

Transport interne (après désinfection des contenants):

- **Avis préalable** obligatoire avant la livraison au laboratoire.
- **Livraison en main propre.**
- **Interdiction de transport pneumatique**

Transport externe :

- **Avis préalable** obligatoire avant l'envoi au laboratoire
- Conformité aux normes de transport de matières dangereuses ([cliquer ici](#))
- Coordination avec transporteurs autorisés.
- Documentation complète et traçabilité assurée.
- Formation de transport de matières dangereuses (TMD) **OBLIGATOIRE** ([cliquer ici](#)).

La gestion des échantillons suspects d'Ebola exige une **rigueur absolue** à chaque étape.
Le respect des protocoles est essentiel.

Dear Colleagues

As part of our preparedness for high-risk infectious diseases, including **Ebola virus disease (EVD)**, it is essential to reinforce strict requirements governing the handling of suspected biological specimens for pathogen from risk group 4 ([click here for more informations](#)).

In accordance with recommendations from the **INSPQ** ([cliquer ici](#)), all specimens suspected of Ebola must be managed under stringent biosafety protocols:

1. Safe Specimen Collection (at Bedside)

- Limit collections to **essential testing only**

Biochemistry	Hematology	Microbiology	Ebola (sendout)
Na, K, Cl, iCa, Anion Gap, Glu, BUN, Crea, Hct, TCO ₂ , Hgb	Manual cell count	Malaria (rapid test rapide and parasitemia) Hemoculture	LSPQ LNM

- **Blood collection tubes (in ordre):**
 - **1 tube SST** (yellow cap)
 - **1 lithium heparin or dosium tube** (dark green cap)
 - **4 EDTA tubes** (lavender cap)
 - **2 blood culture bottles.**

2. Transfusion medicine

- For a patient suspected of having EVD who requires a transfusion, the protocol for transfusion will be limited to O transfusion. No additional testing will be performed to determine the blood type until negative results for EVD are received.

3. Specimen Packaging

- Strict adherence to **triple packaging requirements** ([click here](#)):
 1. Leak-proof primary container (securely sealed)
 2. Leak-proof secondary container with absorbent material
 3. Rigid outer container properly labeled ([click here](#))
- Disinfection of external surfaces prior to transport
- Clear labeling:
 - **"Biohazard – Suspected Ebola"**
 - Proper patient identification

4. Safe Transport

Internal Transport (after disinfection of containers):

- **Prior notification** at the Laboratory before specimen arrival is mandatory
- Hand to hand delivery
- **No pneumatic tube systems usage**

External Transport:

- **Prior notification** at the Laboratory before specimen arrival is mandatory
- Compliance with Transportation of Dangerous Goods (TDG) regulations ([click here](#))
- Coordination with authorized carriers.
- Full documentation and ensured traceability.
- Transport of dangerous good (TDG) training is **MANDATORY** ([click here](#)).

Handling suspected Ebola specimens requires **absolute rigor at every step**.
Strict adherence to protocols is essential.