LASSA FEVER

Despatch of Clinical Specimens for Laboratory Examination for the Diagnosis of Lassa Fever

Isolation of the virus is best achieved from blood samples and throat swabs, collected within 14 days of onset of illness. When taking blood samples every precaution should be taken to avoid contamination of personnel, using vacutainers in preference to syringes and test tubes. When taking throat swabs personnel should protect themselves against droplets emitted by patients. Screw-capped tubes or ampoules containing specimens should be placed in metallic screw-capped containers. Each metallic container should be wrapped in absorbent material and placed in a plastic bag tightly closed or sealed. The bags should be placed in a hard cardboard box containing shock absorbant padding (e.g. cotton wool) and closed with a screw-cap. In view of the necessity to keep the virus alive during transport, the cardboard box should be placed in a box insulated with polystyrene and refrigerated by dry ice.

Blood samples for serological diagnosis, preferably from early and late phases of the disease, should be taken using the same precautions as above. If the serum cannot be separated under aseptic conditions, the whole blood must be cooled and sent in an insulated package without dry ice to avoid freezing. Haemolysis would make the blood unsuitable for complement-fixation testing. If available, cold packs may be used for transport, taking care that tubes do not come into direct contact with the packs.

The following two laboratories have notified WHO that they have suitable bio-containment facilities to isolate Lassa fever virus:

Head of Special Pathogens Unit
Microbiological Research Establishment
Porton Down
Salisbury, Wiltshire SP4 OJG
England

Chief, Special Pathogens Branch
Virology Division, Center for Disease Control
Atlanta, Georgia 30333
USA

Material should not be despatched before the laboratory to which the material is being sent has been informed by telegramme and has approved the shipping procedures.

FIÈVRE DE LASSA

Expédition de spécimens cliniques pour le diagnostic de la fièvre de Lassa en laboratoire

Pour l'isolement du virus, qui se fait à partir d'échantillons de sang et de prélèvements pharyngés, on obtient les meilleurs résultats lorsque ces spécimens sont recueillis dans les 14 jours qui suivent l'apparition de la maladie. Lors du prélèvement de sang, on prendra toutes les précautions possibles pour éviter la contamination du personnel et l'on utilisera des vénotubes plutôt que des seringues et des tubes. De même, pour les prélèvements pharyngés, le personnel veillera à se protéger des gouttelettes émises par les malades. Les tubes à couvercle vissé ou les ampoules contenant les spécimens seront placés dans des récipients métalliques à couvercle vissé. Chaque récipient métallique sera enveloppé d'une matière absorbante et placé dans un sac en plastique bien fermé ou scellé. Les sacs seront placés dans une boîte en carton dur contenant une matière absorbante (par exemple coton hydrophile) anti-chocs et fermée au moyen d'un couvercle à vis. Etant donné qu'il est nécessaire de maintenir le virus vivant pendant le transport, la boîte de carton sera elle-même placée dans une boîte isolée avec du polystyrène et réfrigérée par de la glace carbonique.

Les mêmes précautions que ci-dessus seront prises pour les spécimens de sang destinés au diagnostic sérologique, qui auront été prélevés de préférence au début et à la fin de la maladie. S'il n'est pas possible de séparer le sérum dans des conditions aseptiques, on refroidira le sang total et on l'introduira dans un récipient isolant mais sans glace carbonique pour éviter la congélation. En effet, l'hémolyse empêcherait de soumettre le sang aux réactions de fixation du complément. On peut utiliser des accumulateurs de froid pour le transport, en veillant à ce qu'ils ne soient pas en contact direct avec les tubes.

Les deux laboratoires suivants ont avisé l'OMS qu'ils disposent de moyens de bio-confinement (*bio-containment*) appropriés pour isoler le virus de la fièvre de Lassa:

Head of Special Pathogens Unit
Microbiological Research Establishment
Porton Down
Salisbury, Wiltshire SP4 OJG
Angleterre

Chief, Special Pathogens Branch
Virology Division, Center for Disease Control
Atlanta, Georgia 30333
Etats-Unis d'Amérique

Aucun matériel ne doit être envoyé avant que le laboratoire destinataire n'ait été informé par télégramme et ait approuvé les conditions dans lesquelles doit se faire l'expédition.

Epidemiological notes contained in this number:

Diphtheria, Gastroenteritis, Human Anthrax, Human Rabies, Influenza, Lassa Fever, *Salmonella typhimurium* Foodborne Outbreak, Smallpox, Trichinosis.

List of Newly Infected Areas, p. 136.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Charbon humain, diphtérie, fièvre de Lassa, gastro-entérite, grippe, poussée d'origine alimentaire à *Salmonella typhimurium*, rage humaine, trichinose, variole.

Liste des zones nouvellement infectées, p. 136.

我们的产品

大数据平台

国内宏观经济数据库

国际经济合作数据库

行业分析数据库

条约法规平台

国际条约数据库

国外法规数据库

即时信息平台

新闻媒体即时分析

社交媒体即时分析

云报告平台

国内研究报告

国际研究报告

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_30844