



DIAGNOSTIC DE LABORATOIRE

Typage lymphocytaire : Lymphocytes T (CD3, CD3/CD4, CD3/CD8, CD4/CD8-ratio), Lymphocytes B (CD19), Cellules NK (CD16/56)

Le typage lymphocytaire fournit des informations sur les rapports numériques des différentes populations lymphocytaires dans le sang. Cet examen sert principalement à évaluer l'état immunitaire des patients atteints du VIH, mais un changement dans la numération lymphocytaire dans le sang peut également fournir les premières indications d'une maladie sous-jacente.

MATERIEL DE DEPISTAGE

- 0,5 ml de sang EDTA
- Conserver l'échantillon à température ambiante (HORS du réfrigérateur)

ENVOI/STABILITÉ DES ECHANTILLONS

- Envoi et transport de l'échantillon à température ambiante
- Expédition immédiatement après le prélèvement. L'échantillon doit être au laboratoire avant vendredi à 10:00h

ANALYSE

- Détermination par cytométrie en flux (FACS) des sous-populations lymphocytaires
- Paramètres de test: CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56

INDICATIONS

- Détermination des CD4 chez les patients atteints du VIH pour évaluer l'état immunitaire et suivi de la thérapie antirétrovirale
- Lymphocytopenie ou lymphocytose d'origine inconnue

FORMULAIRES DE COMMANDE

Les demandes de formulaires de commande peuvent être adressées à l'administration du laboratoire TIR (numéro RCC, etc.) T 031 384 23 00 | labordiagnostik@itransfusion.ch

CONTACT



Verena Bucher

Laboratoire, questions techniques et organisationnelles
verena.bucher@itransfusion.ch
T 031 384 23 57



Stefano Fontana

Questions médicales
Stefano.fontana@itransfusion.ch
T 031 384 22 14

FACTURATION

Sous-population leucocytaire avec anticorps monoclonaux par cytométrie en flux, premier anticorps monoclonal

Position liste des analyses (DFI): 1523.00
Points tarifaires: 36 PT

Sous-population leucocytaire avec anticorps monoclonaux par cytométrie en flux, chaque anticorps monoclonal additionnel

Position liste des analyses (DFI): 4 x 1524.00
Points tarifaires: 4 x 18 PT
Total: 108 PT



DIAGNOSTIC DE LABORATOIRE



TYPAGE LYMPHOCYTAIRE - CONTEXTE

Les lymphocytes jouent un rôle important dans notre système immunitaire. Le typage lymphocytaire permet de distinguer différentes sous-populations de lymphocytes au moyen des molécules CD à leur surface. A cet effet, on utilise des anticorps monoclonaux marqués par fluorescence contre les molécules CD caractéristiques. Ceux-ci se lient spécifiquement à l'antigène CD correspondant. Après activation des fluorochromes par faisceaux laser, ceux-ci émettent une lumière de longueurs d'onde spécifiques, ce qui permet de diviser les lymphocytes en différents sous-types par cytométrie en flux.

Les pourcentages de lymphocytes T ou de leurs sous-populations CD4 et CD8 ainsi que les lymphocytes B peuvent être utilisés pour caractériser certaines formes d'immunodéficience, comme le syndrome d'immunodéficience acquise SIDA, dans lequel le compte absolu et le compte relatif des lymphocytes T CD4 positifs sont en baisse.

LITERATURE/PUBLICATIONS/REVIEWS:

- Richard M. Selik, Eve D. Mokotoff, Bernard Branson et al., Revised Surveillance Case Definition for HIV Infection - United States, 2014. MMWR 2014;63(No. 3):1-10.
- Ford, Nathan et al., The future role of CD4 cell count for monitoring antiretroviral therapy. The Lancet Infectious Diseases 2015, Volume 15, Issue 2 , 241 – 247.
- Landay A, Ohlsson-Wilhelm B, Giorgi JV. Application of flow cytometry to the study of HIV infection. AIDS. 1990;4:479-497.
- WHO, update July 2017: HIV treatment and care. What's new in treatment monitoring: viral load and CD4 testing. WHO/HIV/2017.22.

D'autres articles, publications et revues sont disponibles sur demande.