



Département de médecine de
laboratoire et de pathologie
Service d'immunologie et allergie
Chemin des Boveresses 155 - CLEC - 206
CH-1066 Epalinges

Professeur Giuseppe Pantaleo
Médecin-chef de service

Matthieu PERREAU, Professeur associé
Chef d'unité de recherche

Tél: +41 21 314 10 61

Matthieu.Perreau@chuv.ch
www.chuv.ch/ial

Lausanne, le 19 avril 2023

Concerne : Nouveau test permettant de caractériser les sous-populations cellulaires T CD4 et CD8 par cytométrie de masse.

Chers Collègues,

Nous sommes heureux de vous annoncer l'introduction d'un nouveau test permettant de mieux caractériser les **sous-populations cellulaires T CD4 et CD8 par cytométrie de masse (Cytof)**.

Ce nouveau test viendra compléter dès le **1^{er} avril 2023** notre panel de tests de numération et caractérisation des populations lymphocytaires par cytométrie. Ce test permettra de caractériser **79** sous-populations lymphocytaires T CD4 et CD8 exprimant des marqueurs de différenciation (CD45RA, CD45RO, CD27 et CD127), d'activation (CD25, CD137, CD69, HLA-DR, CD71, CD38, ICOS), d'exhaustion (PD-1, PD-L1, TIM-3, LAG-3, CD39, TIGIT, CTLA-4), des facteurs de transcription (T-bet et Foxp3), des molécules impliquées dans la migration lymphocytaire (CCR6, CCR4, CCR7, CXCR5, CXCR3, CD62L, CD49a) et des molécules cytotoxiques (Granzyme B et Perforine).

Les valeurs de référence de ces populations lymphocytaires ont été définies sur la base des résultats obtenus sur un collectif de 75 volontaires sains.

Cette nouvelle prestation sera facturée CHF 810.00.

Vos demandes devront nous parvenir dans un délai de 24h et comporter un tube de sang EDTA de 2.7 ml. Cette analyse ne sera pas réalisée les veilles de week-end et jours fériés.

Le matériel devra être accompagné du formulaire N°50-Immunologie dûment rempli et signé. Le formulaire est disponible sur notre site internet <https://www.chuv.ch/ial>. En attendant la mise à jour du formulaire, veuillez inscrire « **Sous-populations cellulaires T CD4 et CD8 (Cytof)** » de manière manuscrite. Ce test est également disponible sur Soarian sous la rubrique « Laboratoires/Immunologie/Numération/Phénotypage lymphocytaire »

En restant à votre entière disposition pour toute question ou information complémentaire, nous vous présentons nos cordiales salutations.

Prof. M. Perreau
Co-directeur LIA

Prof. G. Pantaleo
Médecin-chef de Service