

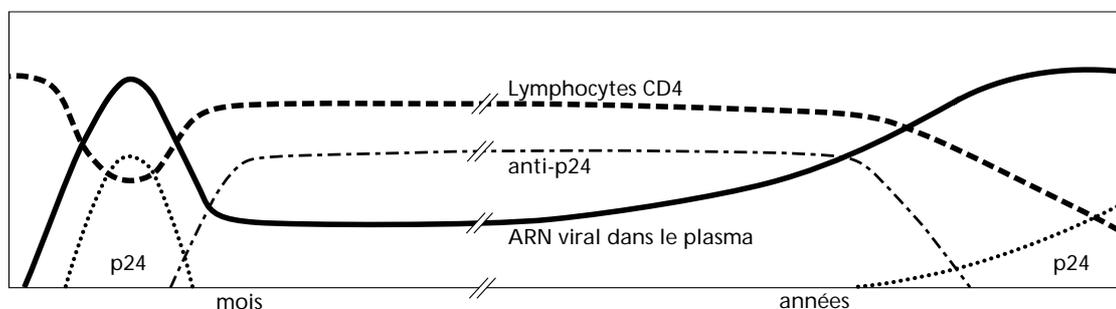
HIV-Viral load: Détermination quantitative de l'ARN viral

Indications

- Estimation du pronostic et de l'évolution d'une infection HIV
- Détermination de la nécessité d'un traitement anti-HIV
- Contrôle de l'efficacité du traitement antiviral

Raison

L'importance de la charge virale («viral load») est établie par le dosage de l'ARN viral dans le sang périphérique.



Domaine d'application

La charge virale et le bilan des cellules T auxiliaires constituent à l'heure actuelle les paramètres de laboratoire les plus sensibles pour estimer le pronostic d'une infection HIV-1.

Evaluation du HIV-viral load et du bilan des cellules T auxiliaires:

- en détermination de base en cas de séropositivité HIV établie
- avant le début du traitement
- 4-8 semaines après instauration ou modification du traitement antiviral
- tous les 3-4 mois durant le traitement.

Interprétation

Le nombre de particules virales (en «copies»/ml) est mesuré en large intervalle, allant du seuil de détection de 400 copies/ml jusqu'à des valeurs nettement supérieures à 100'000 copies/ml. On considère que la modification de la charge virale est significative lorsque le nombre de copies a plus que triplé par rapport à la valeur précédente ou a diminué de plus de deux tiers (modification supérieure à ± 0.5 log). Les infections florides associées et les vaccinations peuvent entraîner une augmentation passagère de la virémie.

Méthode

Transcription réverse de l'ARN viral et quantification PCR.

Prélèvement de l'échantillon

Pictogramme au verso. Nous vous renseignerons volontiers comment nous faire parvenir les échantillons rapidement.

Information

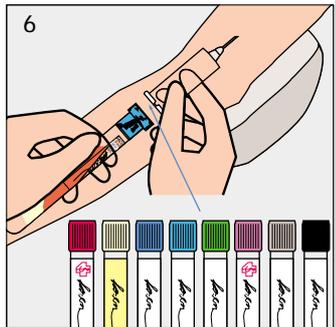
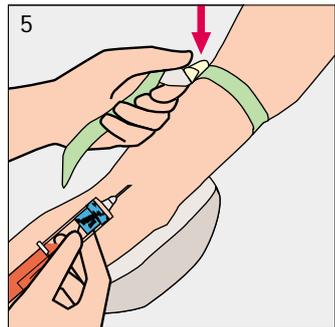
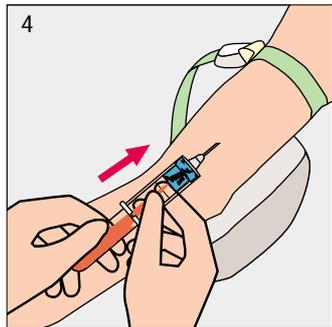
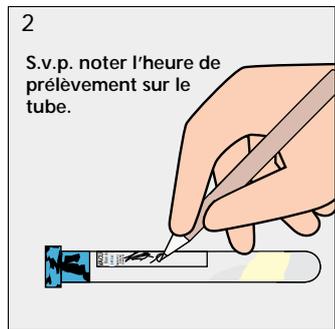
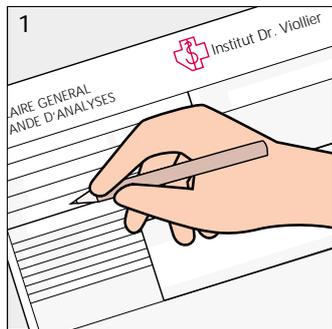
Dr méd. S. Regenass, collaborateur scientifique
Dr méd. P. Friderich, spécialiste FAMH en microbiologie médicale
S. Blatter, biologiste dipl., responsable du service Immunologie/Sérologie

Tarif: TP 275 / Fr. 275.—

Littérature sur demande

HIV Viral Load

avec tube CPT, bleu/noir



7 Centrifuger immédiatement: pendant 20 min à 1500 g de préférence avec centrifugeuse à rotor libre

Radius en cm	Tours/min.	Centrifugeuse
10	3'600	Universal
12	3'300	Rotixa/K
18	2'700	Rotixa/RP

