

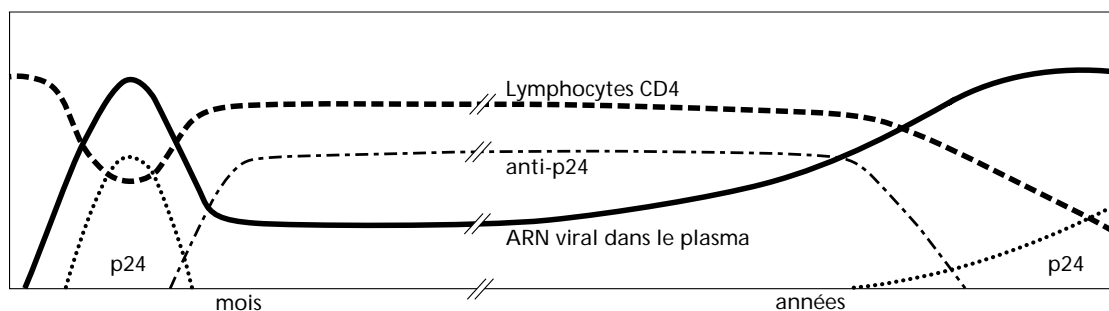
## HIV-Viral load: Détermination quantitative de l'ARN viral

### 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  $\pm 0.5$  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

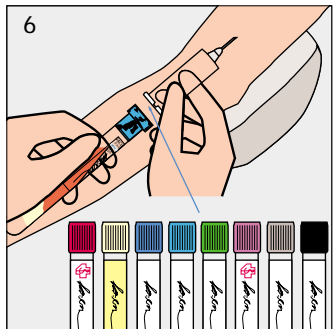
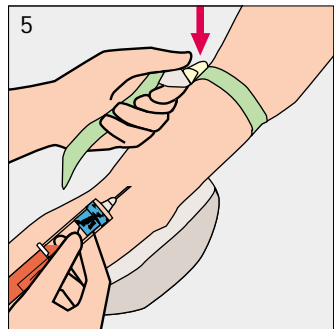
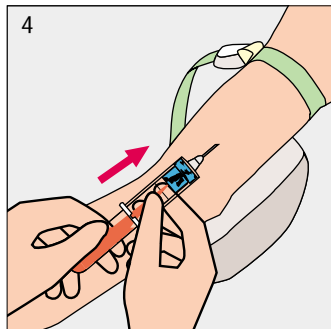
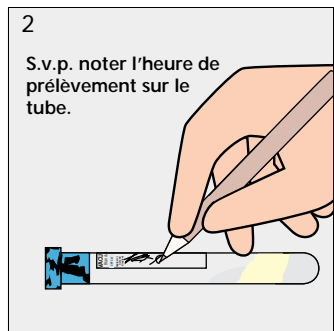
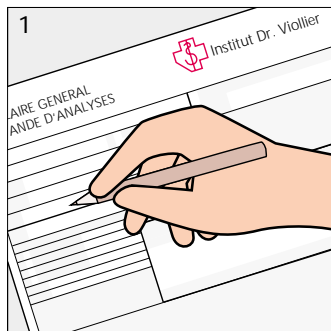
Dr méd. S. Regenass, collaborateur scientifique  
Dr méd. P. Friderich, spécialiste FAMH en microbiologie médicale  
S. Blatter, biologiste dipl., responsable du service Immunologie/Sérologie

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

