

## Fiche d'information **VOLEMIE**

### Détermination des volumes sanguins par dilution isotopique de globules rouges autologues radio-marqués au $^{99m}\text{Tc}$

**SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE** (Zone E) 305 rue Raoul Follereau 84902 Avignon cedex (www.ch-avignon.fr)  
Secrétariat : **téléphone** : 04 32 75 37 29 **Fax** : 04 32 75 37 21 *ouvert de 8H à 17H*  
Physicien Médical : 04 32 75 37 23  
CRP (Conseillers en Radioprotection) : 04 32 75 37 27 ou 04 32 75 37 13  
Cadre de Santé : 04 32 75 37 22

#### Indication

Cet examen a pour but **de mesurer votre volume sanguin**, c'est-à-dire le volume respectif du plasma et des globules rouges.

#### Préparation :

Munissez-vous du **dossier médical complet** concernant votre pathologie

Il est *nécessaire d'être à jeun de matières grasses* pour pratiquer l'examen

Les **traitements** peuvent être **poursuivis**.

Les patients **diabétiques** doivent gérer leur diabète de façon **habituelle**.



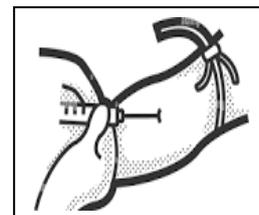
L'examen est **contre-indiqué** en cas de **grossesse**.

En l'**absence de contraception** ou en cas d'**allaitement** signalez-le impérativement à l'**équipe médicale**.

#### Déroulement :

L'examen se déroule **en trois phases** :

- Prélèvement sanguin pour fixer le [ $^{99m}\text{Tc}$ ] sur vos globules rouges.
- Réinjection de vos globules rouges marqués au [ $^{99m}\text{Tc}$ ].
- Second prélèvement sanguin et recueil d'urine.



La mesure de l'activité de ce second prélèvement permettra de déterminer votre volume sanguin.

L'examen dure **3 heures**, entre chaque phase vous pourrez vous déplacer ou vous restaurer dans l'enceinte du Centre Hospitalier.

Le jour de votre convocation, **vous serez seul(e) à bénéficier de cet examen**, en conséquence, il est impossible que vous soit injecté du sang en provenance d'un autre patient.

Le Service de Médecine Nucléaire se tient à votre disposition pour tous renseignements complémentaires

## Résultats

Le compte-rendu sera adressé directement au médecin ayant demandé cette exploration.

## Informations complémentaires

Il n'y a **pas de mesure particulière** à respecter pour votre entourage.

Pendant 24 heures,  
nous vous recommandons  
**d'uriner en position assise,**



**de tirer 2 fois la chasse d'eau** et de vous **laver consciencieusement les mains.**



Le service met tout en œuvre pour réduire les rejets radioactifs au niveau de l'environnement, aussi, vous devez utiliser obligatoirement les sanitaires situées dans la salle d'attente patients injectés"(identifié TOILETTES PATIENT n°2)