

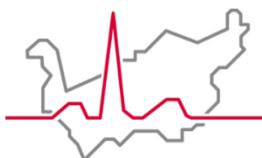
# Examens de médecine nucléaire

## SCINTIGRAPHIE CÉRÉBRALE AU DATSCAN

### INFORMATION AUX PATIENT·E·S



Centre Hospitalier du Valais Romand  
Service de médecine nucléaire



Hôpital du Valais  
Spital Wallis

[www.hopitalvs.ch](http://www.hopitalvs.ch) | [www.spitalvs.ch](http://www.spitalvs.ch)

## PRINCIPE DE L'EXAMEN

L'examen est réalisé pour aider au diagnostic de certaines affections neurologiques. Il permet d'évaluer l'innervation dopaminergique présynaptique des striatum.

## DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

L'examen se déroule en deux parties.

Avant l'administration du radio-pharmaceutique, nous devons saturer votre thyroïde en iode en donnant un médicament, nommé « perchlorate de potassium ». Il est essentiel de noter que notre radio-pharmaceutique, le DatScan, contient de l'iode et afin de garantir sa fixation au niveau des structures spécifiques du cerveau et non au niveau de la thyroïde, cette précaution est nécessaire.

Après 30 minutes d'attente, nous pouvons vous injecter le DatScan par voie veineuse. Il faudra 3 heures pour qu'il se fixe au niveau des structures du cerveau. Pendant cette période d'attente, vous êtes libre de poursuivre toute activité, de boire et de manger.

Après ces trois heures d'attente, l'acquisition des images prendra entre 45 minutes et 1 heure.

## LA PRÉPARATION AVANT L'EXAMEN

Aucune préparation spécifique n'est nécessaire pour cet examen.

## PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT L'EXAMEN

Les femmes qui allaitent, qui sont enceintes ou qui suspectent une éventuelle grossesse, sont priées d'en informer l'équipe de la médecine nucléaire au plus vite, au numéro de téléphone indiqué à la fin du document.

Les personnes en contact avec des enfants de bas âge doivent prendre des dispositions pour limiter autant que possible ce contact, comme expliqué dans le point suivant.

## PRÉCAUTIONS À PRENDRE APRÈS L'EXAMEN

Après avoir reçu le radio-pharmaceutique, vous êtes considéré comme une source de rayonnement. La quantité de radioactivité est suffisamment faible pour permettre de reprendre une vie normale et reprendre vos activités sans restrictions.

Cependant, le jour de l'examen, il est conseillé de limiter autant que possible les contacts étroits et prolongés avec les individus les plus sensibles, notamment les femmes enceintes et les jeunes enfants.

Pour accélérer l'élimination, hydratez-vous et videz souvent votre vessie. Veillez à respecter les règles d'hygiène à chaque visite aux toilettes (urinez assis, lavez-vous les mains et tirez la chasse d'eau à chaque utilisation).

Ces précautions doivent être suivies pendant 48 heures après l'injection du radio-pharmaceutique contenant du Iode<sup>123</sup>.

## POUR FINIR

Si vous avez besoin de clarifications ou de renseignements complémentaires, l'équipe du service de médecine nucléaire est à votre disposition.

Les résultats de l'examen seront communiqués au médecin prescripteur.

## CONTACT



Hôpital du Valais  
**Hôpital de Sion**  
Service de médecine nucléaire  
Av. du Grand-Champsec 80  
1951 Sion

Étage A, hôpital de Sion  
Call center : **0800 603 800**

### Vidéo explicative

