



**PET DIAGNOSTIK**  
BERN



**FET PET/CT**  
**pour les tumeurs**  
**cérébrales**

[www.petdiagnostik.ch](http://www.petdiagnostik.ch)



## Chère patiente, cher patient

Au nom de PET Diagnostik Bern AG, nous vous souhaitons la bienvenue à l'Hôpital universitaire de Berne.

Nous vous attendons au service universitaire de médecine nucléaire pour un examen médical nucléaire ambulatoire. Avec cette brochure d'information, nous souhaitons vous informer sur la procédure d'examen.



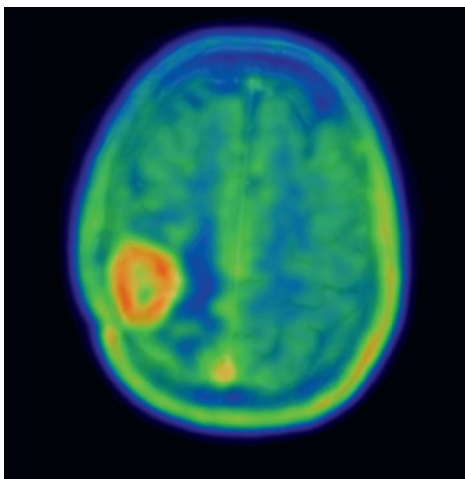
## Informations générales

La médecine nucléaire comprend les applications de substances radioactives de faible niveau pour le diagnostic et la thérapie de diverses maladies. Ces substances sont généralement injectées dans une veine et transportées avec le flux sanguin vers les organes respectifs ou leurs cellules. Les appareils de PET/CT permettent d'examiner la répartition des substances radioactives dans l'organisme et de décrire avec précision les changements pathologiques.

## Objectif de l'examen

L'examen PET/CT sert à détecter ou à clarifier diverses maladies (par exemple le cancer, l'inflammation, les lésions du muscle cardiaque ou les troubles cérébraux) et consiste en deux examens effectués simultanément : le PET et le CT.

Dans le cas du FET-PET/CT, on étudie le métabolisme des acides aminés dans les cellules. Les cellules pathologiques, par exemple les tissus tumoraux, ont généralement un métabolisme des acides aminés plus élevé que les tissus cérébraux sains. En injectant des acides aminés marqués radioactivement, les cellules ayant un métabolisme accru des acides aminés peuvent être visualisées en PET. Cela permet une très bonne évaluation de la localisation et de l'étendue de la tumeur lors du diagnostic des tumeurs cérébrales. Ces informations sont nécessaires, par exemple, pour déterminer le site de la biopsie, planifier une résection ou encore une radiothérapie. Lors du suivi du traitement après une radio- ou une chimiothérapie, il est possible de différencier la progression de la tumeur des changements post-thérapeutiques (par exemple B. Pseudo-progression, radionécrose).



# Préparation à l'examen

**Vous devez être à jeun pendant au moins 4 heures avant le FET-PET/CT.** Vous pouvez bien sûr boire de l'eau et prendre vos médicaments habituels.

Si vous souffrez de claustrophobie, vous pouvez recevoir un sédatif de notre part avant la prise des clichés PET/CT. Veuillez nous le faire savoir immédiatement à l'accueil. Une fois que vous aurez reçu vos médicaments, vous ne serez plus autorisé à conduire seul sur la route pendant toute la journée. Dans l'idéal, nous vous recommandons de vous faire accompagner par une personne qui pourra venir vous chercher après l'examen.

## Lieu de l'examen

Veillez vous présenter au service universitaire de médecine nucléaire dans le bâtiment INO, étage B de l'Inselspital à la date d'examen convenue :

**PET Diagnostik Bern AG**  
**c/o Service universitaire de médecine nucléaire**  
**Inselspital, Hôpital universitaire de Berne**  
**Entrée 33, INO étage B**

Vous pouvez accéder à la médecine nucléaire en entrant dans l'Inselspital par l'entrée principale (entrée 33). Pour l'examen PET/CT, il est nécessaire de s'inscrire à l'accueil principal. Veuillez suivre la ligne rouge entre l'accueil principal et les ascenseurs (point rouge numéro 5). Veuillez sélectionner l'étage B et suivre à nouveau la ligne rouge jusqu'au point rouge avec le numéro 8. Veuillez vous inscrire à la réception du service universitaire de médecine nucléaire. Veuillez vous munir de votre carte d'assurance maladie.



## Procédure d'examen

Au début de l'examen, vous serez placé aussi confortablement que possible sur la table d'admission. Un traceur radioactif est ensuite injectée dans une veine du bras. La durée de l'examen est d'environ 40 minutes. Afin de garantir que les images soient aussi informatives que possible, nous vous demandons de ne pas bouger la tête pendant toute la durée de l'examen. La communication avec nos employés est possible à tout moment pendant toute la durée de l'examen grâce à une connexion vocale permanente.

## Risques et effets secondaires

Il n'y a pas d'effets secondaires connus avec les substances utilisées pour l'examen PET. Il ne faut pas s'attendre à des réactions allergiques. L'examen peut également être effectué sur des enfants.

## Exposition aux radiations

L'exposition au rayonnement de l'examen PET/CT correspond à environ deux fois l'exposition annuelle naturelle au rayonnement en Suisse.

## Conduite à tenir après examen

- Le jour de l'examen, vous devez éviter tout contact étroit prolongé avec les enfants de moins de 16 ans et les femmes enceintes pendant 12 heures.
- Si vous buvez beaucoup de liquide et urinez plus souvent, la dégradation de la substance radioactif sera accélérée et l'exposition aux radiations réduite.
- Les femmes qui allaitent doivent faire une pause d'allaitement de 24 heures.
- Après examen, vous pouvez exercer toutes les autres activités sans restriction

# Contacts

Pour toute question ou information complémentaire, veuillez nous contacter par téléphone au 031 632 24 24. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre page d'accueil [www.petdiagnostik.ch](http://www.petdiagnostik.ch).

**PET Diagnostik Bern AG**

**c/o Service universitaire de médecine  
nucléaire**

**Inselspital, Hôpital universitaire de Berne**

**Freiburgstrasse 18**

**3010 Berne**

**T 031 632 24 24**

**F 031 632 17 54**

**petdiagnostik@insel.ch**

## Veillez noter que

Le traceur radioactif est produit séparément pour chaque patient à l'avance. Si vous devez annuler le rendez-vous convenu, veuillez nous en informer par téléphone (031 632 24 24) au moins 48 heures avant le rendez-vous prévu. Dans le cas contraire, nous nous réservons le droit de vous facturer les frais engagés pour le médicament radioactif (environ 1000 CHF).

L'évaluation des images demande du temps, c'est pourquoi nous ne pouvons pas vous donner les résultats immédiatement après l'examen. Nous envoyons le rapport d'examen et les clichés au médecin traitant.