

## Liste des prestations au sein du Centre Hospitalier du Valais Romand

### SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE

Le service de médecine nucléaire de l'hôpital de Sion réalise des examens d'imagerie utilisant des radiopharmaceutiques (molécules marquées par un isotope radioactif) à des fins diagnostiques (imagerie) ou thérapeutiques. Ces molécules explorent une fonction physiologique ou une pathologie sans interférer avec le métabolisme. La majorité des examens sont réalisés en imagerie hybride couplée à un scanner (SPECT/CT et PET/CT). L'unité de thérapie métabolique du service de médecine nucléaire dispose de chambres blindées permettant d'offrir un maximum de sécurité et de confort aux patients pouvant bénéficier de ce type de traitement dont la plupart nécessitant une hospitalisation de 1 jusqu'à 5 jours. Le service de médecine nucléaire est associé à de nombreux protocoles de recherche clinique.

1. Les principaux examens réalisés dans le service sont:
  - Scintigraphie du corps entier au fluorodésoxyglucose (FDG)
  - Scintigraphie du corps entier à la Choline
  - Scintigraphie osseuse
  - Scintigraphie des glandes salivaires
  - Scintigraphie thyroïdienne (au Technétium ou au Iode radioactif)
  - Scintigraphie parathyroïdienne
  - Scintigraphie rénale (perfusion et fonction) et surrénale
  - Scintigraphie cardiaque et myocardique
  - Scintigraphie pulmonaire
  - Scintigraphie cérébrale
  - Scintigraphie à la recherche d'hémorragie digestive
  - Scintigraphie par octreoscan (Scintigraphie des récepteurs de la somatostatine).
  - Scintigraphie au Iode123-MIBG
  - Scintigraphie de vidange gastrique
  - Scintigraphie de reflux gastro œsophagien
  - Scintigraphie de recherche de diverticule de Meckel
  - Scintigraphie médullaire
  - Scintigraphie corps entier à l'iode 131
  - Recherche de ganglion sentinelle (marquage)
  - Traitement ambulatoire à l'iode radioactif en cas de maladie bénigne (hyperthyroïdie) ou maligne (certains cancers) de la glande thyroïde
  - Traitement par radionucléides en cas de métastases osseuses du carcinome de la prostate (dans un proche avenir)

2. Le service de médecine nucléaire travaille en étroite collaboration avec:

- Les services d'oncologies (Sion et Brigue)
- Le service de cardiologie
- Le service d'orthopédie
- Le service de neurologie
- Le service de médecine interne
- Le service de radiologie
- Le service de gynécologie
- Le service de pédiatrie
- La clinique romande de réadaptation (CRR Suva)
- La clinique Valère
- Les endocrinologues du canton (cabinet privé)
- Les cardiologues du canton (cabinet privé)

Au niveau national, avec l'hôpital de l'île berne et l'hôpital cantonal de Zürich

# Liste medizinisches Leistungsangebot Spitalzentrum französischsprachiges Wallis

## ABTEILUNG FÜR NUKLEARMEDIZIN

Die nuklearmedizinische Abteilung des Spitals Sitten führt bildgebende Untersuchungen mit Radiopharmazeutika (mit einem radioaktiven Isotop markierte Moleküle) zu diagnostischen (bildgebenden) oder therapeutischen Zwecken durch. Diese Moleküle erforschen eine physiologische Funktion oder Pathologie, ohne in den Stoffwechsel einzugreifen. Die Mehrzahl der Untersuchungen wird in Hybrid-Bildgebung gekoppelt mit einem Scanner (SPECT/CT und PET/CT) durchgeführt. Die Abteilung für Stoffwechseltherapie der Abteilung Nuklearmedizin verfügt über abgeschirmte Räume, um den Patienten, die von dieser Art der Behandlung profitieren können, ein Maximum an Sicherheit und Komfort zu bieten, da die meisten von ihnen einen Spitalaufenthalt von 1 bis 5 Tagen benötigen. Die nuklearmedizinische Abteilung ist mit vielen klinischen Forschungsprotokollen verbunden.

1. Die wichtigsten Untersuchungen, die in der Abteilung durchgeführt wurden, sind

- Ganzkörper-Fluordesoxyglucose (FDG)-Szintigraphie .
- Ganzkörper-Cholin-Szintigraphie
- Knochenszintigraphie
- Szintigraphie der Speicheldrüsen
- Schilddrüsen-Untersuchung (mit Technetium oder radioaktivem Jod)
- Untersuchung der Nebenschilddrüse
- Nieren- (Perfusion und Funktion) und Untersuchung der Nebenniere
- Kardiale und myokardiale Szintigraphie
- Lungen-Szintigraphie
- Gehirnszintigraphie
- Szintigraphie bei gastrointestinalen Blutungen
- Szintigraphie durch Octreoscan (Szintigraphie der Somatostatin-Rezeptoren).
- Jod-123-MIBG-Szintigraphie
- Szintigraphie der Magenentleerung
- Gastro-ösophagealer Reflux-Szintigraphie
- Szintigraphie zur Suche von Meckel-Divertikel
- Medulläre Szintigraphie
- Ganzkörperszintigraphie mit Jod 131
- Suche nach Sentinel-Knoten (Tagging)
- Ambulante Behandlung mit radioaktivem Jod bei gutartiger (Schilddrüsenüberfunktion) oder bösartiger (einige Krebsarten) Schilddrüsenerkrankung.

- Radionuklidbehandlung von Knochenmetastasen des Prostatakarzinoms (in naher Zukunft)

2. Die Abteilung für Nuklearmedizin arbeitet eng mit folgenden Abteilungen zusammen:

- Onkologie (Sion und Brig)
- Kardiologie
- Orthopädie
- Neurologie
- Innere Medizin
- Radiologie
- Gynäkologie
- Pädiatrie
- Rehabilitationsklinik SUVA (CRR Suva)
- Klinik Valère
- Niedergelassene Endokrinologen
- Niedergelassene Kardiologen

Auf nationaler Ebene mit dem Inselspital Bern und der Universitätsklinik Zürich.