

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

### Pneumologie :

1. Pneumologie stationnaire aigüe (Hôpital de Sion)  
Investigations et traitement de tout type de maladie respiratoire sévère ne pouvant être prise en charge en ambulatoire, en division commune ou privée.
  - Exacerbations de pneumopathies telles que bronchectasies / mucoviscidose / asthme / BPCO avec insuffisance respiratoire / fibrose pulmonaire / maladie de l'interstice.
  - Mise en route de ventilation non invasive
  - Tuberculose pulmonaire active
  - Investigations complexes non réalisables en ambulatoire en raison de comorbidités importantes (par exemple cancer pulmonaire ou hypertension pulmonaire)
2. Réhabilitation respiratoire stationnaire et ambulatoire (Hôpitaux de Sion et de Martigny)  
Nos programmes de réhabilitation pulmonaire stationnaire ou ambulatoire de l'HVS sont accrédités par la Société Suisse de Pneumologie et pris en charge par la LAMAL. Ils s'adressent à tout patient souffrant de maladie respiratoire chronique. Après une consultation pneumologique et un bilan fonctionnel, un programme d'éducation et de ré-entraînement individualisé sont proposés.
  - Réhabilitation stationnaire (3 semaines, Martigny)
  - Réhabilitation ambulatoire (3 mois, Sion«RESPIFIT» et Martigny)
3. Consultations ambulatoires spécialisées (Hôpitaux de Sion et Martigny)  
Investigations, consilia ou prise en charge pour tout type et toute sévérité de maladie respiratoire. Les cas complexes sont discutés avec les autres services de l'HVS, de l'ICH, des HUG ou du CHUV, Maladies obstructives (Asthme / BPCO)
  - Maladie de l'interstice pulmonaire (par exemple fibrose pulmonaire) ‡
  - Oncologie thoracique‡
  - Mucoviscidose‡ (HUG)
  - Hypertension pulmonaire‡ (CHUV)
  - Tuberculose active et latente
  - Bronchectasies et infections respiratoires chroniques
  - Maladies pulmonaires rares (ex dyskinésies ciliaires, LAM, Rendu-Osler, etc.) ‡(HUG)
  - Troubles ventilatoires d'origine neurologique (ex Sclérose latérale amyotrophique) ‡

‡ : colloque multidisciplinaire

#### 4. Hospitalisation de jour (Hôpital de Sion)

- Traitement biologique ou complexe (ex: traitements biologiques de l'asthme, supplémentation en alpha1-antitrypsine, etc.)
- Bilan complexe (ex mucoviscidose)

#### 5. Endoscopies bronchiques (Hôpital de Sion)

Les bronchoscopies sont réalisées sous sédation ou anesthésie générale, en collaboration avec le service d'anesthésie.

- Bronchoscopie souple avec lavage broncho-alvéolaire, biopsies bronchiques et trans-bronchiques, brossages, ponctions à l'aiguille fenestrée, succion par cathéter.
- Echo-endoscopie (EBUS) : Biopsies transbronchiques du médiastin et biopsies de nodules périphériques guidées par ultrason (mini-sonde radiaire EBUS).
- Désobstruction endo-bronchique à l'Argon – dilatation endobronchique au ballon
- Retrait de corps étrangers
- Réduction endoscopique de volume pulmonaire (en collaboration avec les HUG).

#### 6. Médecine du sommeil (Hôpitaux de Sion, Martigny & Montana)

Le laboratoire du sommeil est accrédité et dispose d'une équipe multidisciplinaire. Il prend en charge tous les types de pathologies du sommeil :

- Troubles respiratoires du sommeil (apnées, hypoventilation, ronchopathie)
- Hypersomnies d'origine centrale
- Troubles du rythme circadien
- Parasomnies
- Mouvements anormaux liés au sommeil
- Insomnie

Les tests réalisés sont les suivants :

- Polysomnographies (adultes et enfants)
- Polysomnographies sous CPAP/VNI
- Polysomnographies avec EEG neurologique complet en montage 10-20
- Tests itératifs de latence d'endormissement (MSLT)
- Tests de maintien de l'éveil (MWT)
- Polygraphies ventilatoires ambulatoires
- Actimétries
- Profil de mélatonine salivaire

## 7. Éducation thérapeutique et programme de soins intégrés

- BPCO : Programme de soins intégrés « mieux Vivre avec une BPCO»
- Le programme Mieux Vivre avec une BPCO est disponible 2 fois par an à Sion et à Martigny pour les patients BPCO après une consultation pneumologique.
- Asthme : Prise en charge individualisée par une infirmière spécialisée. Un enseignement à la gestion de l'asthme et des inhalateurs est proposé aux patients adultes et pédiatriques après une consultation en pneumologie.

## 8. Épreuves fonctionnelles respiratoires (Hôpitaux de Sion et Martigny)

Investigation de tout type de maladie respiratoire dans un laboratoire de physiologie respiratoire. La spirométrie avec réversibilité avec mesure de la capacité de diffusion peut être demandée par tout médecin avec ou sans consultation pneumologique associée. Les tests plus complexes sont réalisés après une consultation formelle de pneumologie.

- Spirométrie avec bronchodilatation et mesure de la capacité de diffusion
- Pléthysmographie corporelle
- Ergospirométrie (mesure de la VO<sub>2</sub> max)
- Tests de broncho-provocation à la métacholine (recherche d'asthme)
- Tests de broncho-provocation à l'effort (recherche d'asthme)
- Hyperventilation volontaire (recherche d'un syndrome d'hyperventilation)
- Mesure de la fraction exhalée du NO
- Bilan allergologique en cas d'asthme (Prick tests)
- Expectorations induites (bilan de tuberculose, bronchiectasies)
- Tests de marche de 6 min standardisé

## 9. Formation pre, post-graduée et paramédicale

- Le service est reconnu comme centre de formation pour la pneumologie (catégorie B, 2 ans)
- Colloques internes de formation hebdomadaire en pneumologie et somnologie
- Formation pré-graduée (UNIGE/UNIL) et post-graduée
- Formations trimestrielles, ouvertes, structurées du personnel médical et paramédical (3h) (ex : Épreuves fonctionnelles respiratoires, réhabilitation pulmonaire, ventilation non invasive)

Formation du personnel médical et para-médical à l'utilisation des inh

# Liste medizinisches Leistungsangebot Spitalzentrum französischsprachiges Wallis

## Pneumologie

### 1. Akute stationäre Pneumologie (Spital Sitten)

Untersuchung und Behandlung jeder Art von schweren Atemwegserkrankungen, die nicht ambulant behandelt werden können, sei es in der allgemeinen oder privaten Abteilung.

- Exazerbationen von Pneumopathien wie Bronchiektasen / Mukoviszidose / Asthma / COPD mit respiratorischer Insuffizienz / Lungenfibrose / interstitielle Erkrankung.
- Beginn der nicht-invasiven Beatmung
- Aktive Lungentuberkulose
- Komplexe Untersuchungen, die aufgrund von signifikanten Komorbiditäten (z.B. Lungenkrebs oder Lungenhochdruck) nicht ambulant durchgeführt werden können.

### 2. Stationäre und ambulante Rehabilitation der Atemwege (Spitäler Sion und Martigny)

Unser stationäres und ambulantes Lungenrehabilitationsprogramm des HVS ist von der Schweizerischen Gesellschaft für Lungenheilkunde akkreditiert und wird durch das KVG übernommen. Es ist für jeden Patienten bestimmt, der an einer chronischen Atemwegserkrankung leidet. Nach einer pneumologischen Beratung und einer funktionellen Beurteilung wird ein individuelles Schulungs- und Umschulungsprogramm angeboten.

- Stationäre Rehabilitation (3 Wochen, Martigny)
- Ambulante Rehabilitation (3 Monate, Sion "RESPIFIT" und Martigny)

### 3. Spezialisierte ambulante Sprechstunden (Spitäler Sion und Martigny)

Untersuchung, Beratung oder Behandlung für jede Art und jeden Schweregrad von Atemwegserkrankungen. Komplexe Fälle werden mit den anderen Abteilungen des HVS, ICH, HUG oder CHUV besprochen. Obstruktive Erkrankungen (Asthma / COPD).

- Lungenzwischenwirbelsäulenerkrankung (z.B. Lungenfibrose)
- Onkologie des Thorax
- Mukoviszidose (HUG)
- Lungenhypertonie pulmonaire (CHUV)
- Aktive und latente Tuberkulose
- Bronchiektasen und chronische Atemwegsinfektionen
- Seltene Lungenerkrankungen (z.B. ziliäre Dyskinesien, AML, Rendu-Osler, etc.) (HUG)
-

- Ventilationsstörungen neurologischen Ursprungs (z.B. Amyotrophe Lateralsklerose)  
: multidisziplinäres Symposium

#### 4. Teilstationäre Behandlung (Spital Sion)

- Biologische oder komplexe Behandlung (z. B. biologische Behandlungen von Asthma, Alpha1-Antitrypsin-Supplementierung usw.).
- Komplexe Diagnosestellung (z.B. zystische Fibrose)

#### 5. Bronchoskopien (Spital Sitten)

Bronchoskopien werden unter Sedierung oder Vollnarkose in Zusammenarbeit mit der Anästhesieabteilung durchgeführt.

- Flexible Bronchoskopie mit broncho-alveolärer Lavage, bronchiale und trans-bronchiale Biopsien, Bürsten, fenestrierte Nadelpunktionen, Katheterabsaugung.
- Echoendoskopie (EBUS): Transbronchiale Biopsien des Mediastinums und ultraschallgesteuerte periphere Knotenbiopsien (EBUS-Mini-Radiosonde).
- Endo-bronchiale Clearance mit Argon - endobronchiale Dilatation mit Ballons
- Entfernung von Fremdkörpern
- Endoskopische Reduktion des Lungenvolumens (in Zusammenarbeit mit dem HUG).

#### 6. Schlafmedizin (Spitäler Sion, Martigny)

Das Schlaflabor ist akkreditiert und verfügt über ein multidisziplinäres Team. Es befasst sich mit allen Arten von Schlafpathologien:

- Schlaf-Atmungsstörungen (Apnoe, Hypoventilation, Ronchopathie)
- Hypersomnie zentralen Ursprungs
- Zirkadiane Rhythmusstörungen
- Parasomnie
- Anormale schlafbezogene Bewegungen
- Schlaflosigkeit

Die durchgeführten Tests sind folgende:

- Polysomnographien (Erwachsene und Kinder)
- Polysomnographie unter CPAP/NIV
- Polysomnographie mit vollständigem neurologischem EEG in 10-20 Montage
- Iterative Schlaflatenz-Tests (ISLT)
- Tests zur Aufrechterhaltung der Wachsamkeit (AWT)
- Ambulante Beatmungspolygraphen
- Actimetrien
- Melatonin-Profil des Speichels

7. Programm für therapeutische Beratung und integrierte Versorgung

- COPD: "Gut leben mit COPD" Integriertes Versorgungsprogramm
- Das Programm "Besser leben mit COPD" wird zweimal jährlich in Sion und Martigny für COPD-Patienten nach einer pneumologischen Konsultation angeboten.
- Asthma: Individuelle Betreuung durch eine spezialisierte Pflegefachperson. Schulungen zum Umgang mit Asthma- und Inhalation werden für erwachsene und pädiatrische Patienten nach einer pneumologischen Beratung angeboten.

8. Atemfunktionstests (Spitäler Sion und Martigny)

Untersuchung jeder Art von Atemwegserkrankungen in einem Labor für Atemwegsphysiologie. Reversibilitätsspirometrie mit Messung der Diffusionskapazität kann von jedem Arzt mit oder ohne zugehörige pneumologische Beratung angefordert werden. Komplexere Tests werden nach einer formellen pneumologischen Konsultation durchgeführt.

- Spirometrie mit Bronchodilatation und Messung der Diffusionskapazität
- Körper-Plethysmographie
- Ergospirometrie (VO<sub>2</sub>-Max-Messung)
- Broncho-Provokationstests mit Metacholin (Asthmatest)
- Übungstests zur Bronchoprovokation (Asthma-Testung)
- Freiwillige Hyperventilation (Suche nach Hyperventilationssyndrom)
- Messung der ausgeatmeten Fraktion von NO
- Allergologische Beurteilung bei Asthma (Prick-Tests)
- Induziertes Sputum (Tuberkulose, Bronchiektase)
- Standardisierte 6-Minuten-Gehtests

9. Prä-, postgraduale und paramedizinische Ausbildung

- Die Abteilung ist als Ausbildungszentrum für Pneumologie (Kategorie B, 2 Jahre) anerkannt.
- Wöchentliche interne Ausbildungsseminare in Pneumologie und Somnologie
- Vor- und postgraduale Ausbildung (UNIGE/UNIL)
- Vierteljährliche, offene, strukturierte Schulung von medizinischem und paramedizinischem Personal (3h) (z.B.: Atemfunktionstests, Lungenrehabilitation, nicht-invasive Beatmung)
- Ausbildung von medizinischem und paramedizinischem Personal in der Anwendung von Inhalationsgeräten im Bereich der Gesundheitsfürsorge