

Registre national des implants de hanche et de genou

Organisation et fonctionnement

Table des matières

Registre suisse des implants SIRIS	3
Organisation	4
Collecte des données	6
Accès aux données et évaluation	8
Concept de sécurité	10
Hôpitaux et cliniques participant au registre	11

Organisations partenaires SIRIS



ANQ

Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et cliniques



H+ Les hôpitaux de Suisse

Association faîtière des hôpitaux, cliniques et institutions de soins suisses



Swiss Medtech

Association suisse de la technologie médicale



santésuisse

Association des assureurs-maladie suisses



swiss orthopaedics

Société suisse d'orthopédie et de traumatologie

Registre suisse des implants – SIRIS

Les motifs

Le registre suisse des implants SIRIS entend favoriser la qualité des traitements en médecine des implants. Le relevé du moment clé que constitue le **«changement d'implant»** permet de monitorer la durée de vie des prothèses au niveau national suisse. L'analyse de ces données met ensuite en lumière des facteurs qui influencent ladite durée de vie.

L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) salue la création d'un registre d'implants indépendant – cette initiative répond au devoir de garantir la qualité des soins ancré dans l'art. 58 de la loi fédérale sur l'assurance-maladie.

Le registre

Les registres médicaux contribuent dans une large mesure à l'évaluation détaillée de la qualité à long terme des implants ou des traitements et servent de systèmes d'alerte précoce lors de défaillances des produits ou des processus.

Chaque année on pose en Suisse quelque 22 000 prothèses de hanche et 18 000 prothèses de genou. Ces dispositifs sont produits ou distribués par environ 16 sociétés. Leur implantation est réalisée par quelque 800 médecins opérant dans environ **157 cliniques** (voir page 11).

Les organismes responsables

La Fondation SIRIS pour l'assurance-qualité en médecine des implants est une organisation d'utilité publique indépendante. Créée en août 2007 par swiss orthopaedics, Swiss Medtech et santésuisse, elle a ensuite élaboré et mis en place le Registre suisse des implants SIRIS.

Le régime obligatoire

Depuis 2012, le registre SIRIS des implants de hanche et de genou fait partie intégrante du plan de mesure de l'**ANQ¹** et a donc valeur obligatoire pour les hôpitaux qui ont adhéré au contrat qualité national et proposent ces deux interventions dans leur catalogue de prestations. Ainsi, les implantations de hanche et de genou réalisées en Suisse sont aujourd'hui relevées à plus de 95% dans le registre SIRIS.

Membres fondateurs de SIRIS

Swiss Orthopaedics

Société Suisse d'Orthopédie
et de Traumatologie

Swiss Medtech

Fédération de branche de la
technologie médicale suisse

santésuisse

Association de la branche de
l'assurance-maladie sociale

¹ L' Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et cliniques (ANQ) coordonne et met en œuvre des mesures de qualité en médecine somatique aiguë, réadaptation et psychiatrie. Les résultats permettent d'établir des comparaisons transparentes au niveau national, à partir desquelles les hôpitaux et les cliniques peuvent développer des mesures ciblées pour améliorer leur qualité. Les membres de l'ANQ sont H+ Les hôpitaux de Suisse, santésuisse, les cantons et la Conférence suisse des directrices et directeurs cantonaux de la santé.

Organisation

La responsabilité

La responsabilité globale incombe au conseil de fondation SIRIS. Les relations entre l'ANQ, l'exploitant du registre, soit le groupe SwissRDL de l'Université de Berne, et la fondation SIRIS sont réglées par contrat.

Le conseil de fondation

Le conseil de fondation se compose de deux représentant de chacune des organisations suivantes.

H+ Les hôpitaux de Suisse

Association faîtière des hôpitaux, cliniques et institutions de soins suisses

santésuisse

Association des assureurs-maladie suisses

Swiss Medtech

Association suisse de la technologie médicale

swiss orthopaedics

Société suisse d'orthopédie et de traumatologie

La coopération avec l'ANQ

Grâce à l'intégration du registre SIRIS des prothèses de hanche et de genou dans le plan de mesure de l'ANQ, les implantations de hanche et de genou sont aujourd'hui relevées à plus de 95% dans le registre SIRIS. Cette coopération a également permis d'assurer le financement du registre. Les membres de l'ANQ sont H+ Les hôpitaux de Suisse, santé-suisse, les cantons et la Conférence suisse des directrices et directeurs cantonaux de la santé.

Le financement

Aux termes du contrat qualité national, les cliniques sont tenues de verser une cotisation SIRIS (par prothèse de hanche ou de genou implantée). Une fiduciaire indépendante établit (trimestriellement) la facture des cotisations SIRIS pour chaque clinique sur la base des données de livraison fournies par les fabricants d'implants.

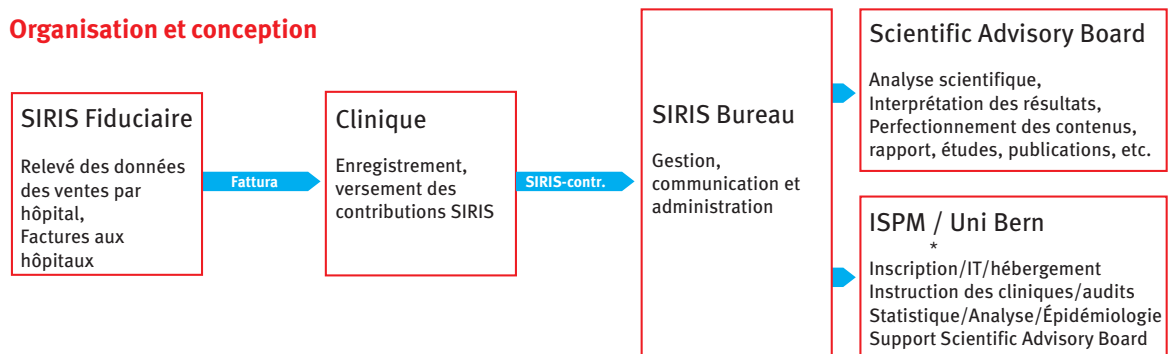
L'exécution technique

Sur mandat de la fondation SIRIS, le SwissRDL/ISPM de l'Université de Berne prend en charge la réalisation technique, l'assistance des cliniques, la gestion des données et leur analyse statistique. La sécurité, la protection des données et l'intégrité des composants matériels et logiciels sont régulièrement contrôlées et perfectionnées.

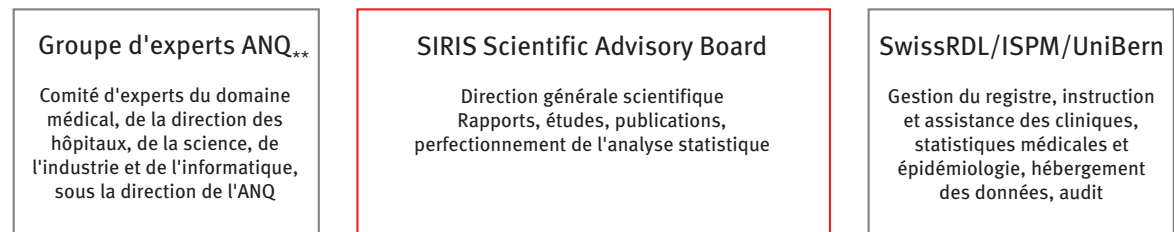
L'évaluation scientifique

La responsabilité de l'analyse des données, des études, des publications et du rapport SIRIS annuel est assumée par le **SIRIS Scientific Advisory Board**. Ce conseil consultatif scientifique est assisté par le groupe d'experts **SIRIS placé sous la direction de l'ANQ**. Ensemble, ils développent d'autres évaluations et thèmes possibles. La responsabilité globale incombe au conseil de fondation SIRIS.

Organisation et conception



Évaluation scientifique



* SwissRDL, Medical Registries and Data Linkage, ISPM, Institut de médecine sociale et préventive, Université de Berne

** Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et cliniques; les membres de l'ANQ sont H+ Les hôpitaux de Suisse, santésuisse, les cantons et la Conférence suisse des directrices et directeurs cantonaux de la santé.

Collecte des données

Les données cliniques

Un questionnaire permet de relever le nom du patient, le type d'intervention, la date, le chirurgien et la clinique, de même que des données sur le patient (sexe, âge, taille, poids, classe Charnley), le diagnostic et les détails techniques de l'intervention (voie d'abord, position opératoire, compléments). Le questionnaire peut être rempli en quelques minutes par le chirurgien, ses assistants ou encore le secrétariat – sur la base du rapport opératoire. Les questionnaires remplis varient selon l'implant utilisé (genou ou hanche, prothèse primaire, révision ou contrôle).

La clinique recueille l'assentiment du patient pour le relevé des données. Le patient est libre de refuser l'enregistrement de ses données.

La transmission et la protection des données

Le registre SIRIS doit permettre un suivi univoque des implants dans toutes les cliniques et sans violer les droits personnels des patients. L'architecture spéciale des serveurs et le chiffage des données assurent la traçabilité de l'implant, respectivement du patient. Le numéro d'assurance sociale n'est jamais enregistré – il est éliminé après le chiffage dans le navigateur et seul le hashcode généré sur cette base reste dans le registre.

Un lien entre le registre SIRIS et le registre des décès centralisé est en développement. Cette liaison est d'une grande importance pour l'évaluation des durées de vie des différents implants.

Les données d'implant

L'identification exacte de l'implant utilisé lors d'une certaine intervention nécessite le relevé de quelques caractéristiques. À cet effet, la totalité des composants implantés est saisie et peut être attribuée au patient et à l'intervention correspondants dans la base de données SIRIS.

Les types de saisie

Plusieurs possibilités sont mises à disposition afin de faciliter autant que possible le travail de saisie des cliniques.

Saisie par le biais de formulaires sur papier

Différents formulaires de saisie sont disponibles pour chacun des domaines d'utilisation (hanche, genou, primaire, révision, contrôle). Les données du patient et les données cliniques sont inscrites au recto et les autocollants des produits utilisés peuvent être apposés au verso. Ces questionnaires sont ensuite adressés à l'institut en charge du registre (SwissRDL) ou saisis en ligne par le service administratif de la clinique.

Saisie en ligne

Un mot de passe permet à l'orthopédiste d'accéder directement à ses données figurant au registre SIRIS (MEMdoc); la saisie en ligne des données du patient et de l'intervention est alors effectuée par le médecin et/ou le service administratif de l'hôpital.

Saisie via une connexion du système informatique de la clinique (KIS)

Saisie dans le KIS de la clinique et transmission directe au registre SIRIS via l'interface spécifique

Saisie via l'appli SIRIS

Saisie mixte en ligne et hors ligne via l'appli, transmission directe au registre SIRIS via l'interface.

Formulaires sur papier

DES HANCHE Registre des prothèses
Système International de Documentation et d'Évaluation
Compatible avec le Registre de Hanche Européen EFORT

PROTHÈSE PRIMAIRE A minimal

DES GENOU Registre des prothèses
Système International de Documentation et d'Évaluation
Compatible avec le Registre de Genou Européen EFORT

PROTHÈSE PRIMAIRE A minimal

Admission

Taille** (cm) Valeurs plus exactes à remplir avec l'interface web ... Poids** (kg) Valeurs plus exactes à remplir avec l'interface web ... Taille/Poids

Diagnostique

Intervention(s) précédente(s)

Classe Charnley

Intervention

Date d'intervention

Morbidité (ASA)

Type d'arthroplastie (Classification dans menu d'aide en ligne)

Sous-type

Fixation

Données patient

Outils médicaux

Disconnection

Connecté dans MEMO: Test Dept, Bern Schweiz

Heige Muster, 10.05.1950, Féminin, N° de patient : 1

SIRIS HANCHE: Prothèse primaire 2012 (v1)

Registre Suisse des Implants

Admission

Intervention

Implants

Sous-formulaires additionnels

INFORMATION * = SIRIS minimal (sans) Questions avec * représentant les questions obligatoires auxquelles on doit répondre en participant au registre des implants.

1. SIRIS format

minimal

scientifique

2. Date d'admission

3. Taille (cm)

4. Poids (kg)

5. Diagnostique*

ostéoartrite

6. Intervention précédente*

aucune

ostéotomie fémur

ostéotomie bassin

ostéotomie condylar

Spécifiez intervention précédente: autre

Fixation

Données de référence

Intervention

Diagnostic

Fixation

Hanche - Primaire - Gauche

Fixation des composants

tous cimentés

tous non-cimentés

hybride (AC non-cimenté, FE cimenté)

hybride à l'inverse (AC cimenté, FE non-cimenté)

anneau de soutien, FE cimenté

anneau de soutien, FE non-cimenté

Étendue de la saisie

Questionnaire de base pour les prothèses primaires (obligatoire)

- Pathologie (diagnostic, interventions précédentes)
- Intervention (date, côté du corps et type d'intervention)
- Technique (conventionnelle, mini invasive, assistée par ordinateur)
- Fixation des composants (type de fixation, technique de cimentation et ciment)
- Données de l'implant par scanner de code-barres, autocollant, saisie

Questionnaire de suivi lors de contrôles (facultatif)

- Date du contrôle
- État de l'implant
- Données d'implant non nécessaires

Questionnaire pour révision (obligatoire)

- Pathologie (motif de la révision, diagnostic)
- Autres indications comme pour le questionnaire de base

Saisie en ligne

Appli SIRIS

Accès aux données et évaluation

La sécurité

Le registre des implants n'est pas accessible au public. Des mesures techniques et organisationnelles convenables sont prises afin de protéger les données contre une utilisation non autorisée et de garantir la confidentialité et l'exactitude des données.

Le règlement d'utilisation

Le règlement attribue les autorisations et en fixe l'étendue et la redevance correspondante. Le règlement des données de l'ANQ, de portée plus générale, s'applique aussi à SIRIS. Tous les documents sont également disponibles sur le site web www.siris-implant.ch › Téléchargements › Administration».

Les données des patients

Les données personnelles ne peuvent en principe être consultées que par le médecin traitant, la clinique et l'institut chargé de la gestion du registre, tous étant tenus à une totale confidentialité. L'accès aux données sous forme entièrement anonymisée est possible sur demande, après approbation de la fondation.

Les dispositions de la Confédération sur la protection des données sont respectées dans leur intégralité. Les patients peuvent en tout temps consulter leurs données et si nécessaire demander leur suppression.

L'accès des orthopédistes et des cliniques

Les orthopédistes et les cliniques peuvent consulter les données qu'ils ont livrées et les comparer avec l'ensemble des données de référence anonymisées (benchmark). Le conseil de fondation décide d'autres utilisations des données et des jeux de données. Il est également tenu de publier un rapport annuel sur le registre des implants et les résultats de l'évaluation des données. Le droit de première publication appartient à l'ANQ.

La maîtrise des données

Les cliniques restent propriétaires de leurs données brutes. La fondation détient les données collectées ainsi que tous les droits de propriété intellectuelle sur celles-ci. Les patients disposent en tout temps, sur demande et gratuitement, du droit d'accès prévu par la loi sur la protection des données.

Les rapports

Rapport trimestriels

Des analyses cumulatives par clinique sont établies quatre fois par an et mises à la disposition des administrateurs SIRIS des cliniques respectives, en téléchargement. Le rapport du quatrième trimestre comprend une vue d'ensemble annuelle. Les rapports décrivent les principales variables saisies dans le registre pour la clinique respective et comparent celles-ci avec le pool de données des quelque 157 cliniques participantes de Suisse.

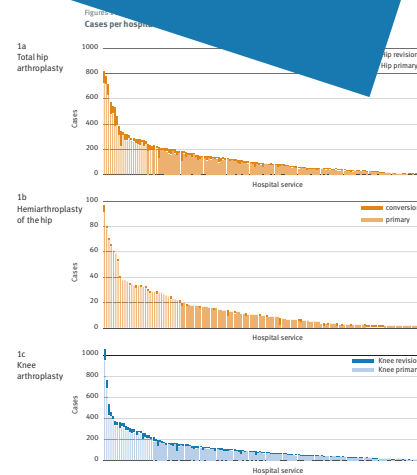
Rapport SIRIS annuel

Le rapport annuel complet, rédigé en anglais, est le fruit de la collaboration de la fondation SIRIS, de swiss orthopaedics, de l'Université de Berne, de l'Université de Genève ainsi que d'autres expertes et experts. Ce rapport indique l'état des implantations de prothèses de hanche et de genou en Suisse et fournit quantités de nouvelles informations.

Rapport annuel abrégé de l'ANQ

L'ANQ publie chaque année, sous forme résumée, les principaux enseignements du rapport SIRIS complet. Ce rapport abrégé est annoncé par un communiqué de presse et mis à disposition en allemand, en français et en italien. Il peut être téléchargé sur le site web www.anq.ch › Médecine somatique aiguë › Résultats de mesure.

**Rapport SIRIS
annuel**



Page 28 SIRIS Report 2012–2015

5. Hip arthroplasty

5.1 Primary total hip arthroplasty

Among the 57 718 primary THAs documented over the entire data collection period, 52% were performed in women (Table 7). The mean age was 68 years. One-third of the interventions were performed in patients aged between 65 and 74, one-third in patients aged below 65 years and one-third in patients aged 75 years and older. On average, men were younger (66 years old) than women (70 years old) at

the time of surgery. In 85% of cases the diagnosis was primary osteoarthritis, in 9% secondary osteoarthritis, and in 6% surgery was performed following a fracture. The proportion of primary osteoarthritis changed from 86% in 2012 to 84.3% in 2015, whereas the proportion of fractures changed from 5% in 2012 to 6.3% in 2014/15. Table 7 also shows BMI and morbidity state (ASA class) results following the collection of this data for the first time in 2015.

Table 7
Primary total hip arthroplasty: Baseline patient characteristics by year
2012–2015. BMI and ASA class data are only available from 2015 onwards

	2012	2013	2014	2015	All
N	6627	16886	17117	17088	57718
Women [%]	50.5	52.2	52.5	52.6	52.2
Mean age (SD)	67.2 (12.3)	67.9 (12.1)	68.3 (12.2)	68.6 (11.6)	68.1 (12.0)
Women	68.8 (12.0)	69.7 (11.8)	70 (11.9)	70.4 (11.3)	69.9 (11.7)
Men	65.6 (12.3)	65.9 (12.1)	66.4 (12.2)	66.6 (11.7)	66.2 (12.1)
Age group [%]					
<45	3.9	3.3	3.3	2.6	3.2
45–54	10.1	9.9	9.2	9.8	9.7
55–64	23.3	21.9	21.3	21.3	21.7
65–74	32.7	33.5	33.4	33.4	33.4
75–84	25.2	25.5	26.6	26.1	26.0
85+	4.9	5.8	6.2	6.6	6.1
Mean BMI (SD)				27.1 (5.0)	27.1 (5.0)
BMI [%]					
<18.5				1.8	1.8
18.5–24.9				35.0	35.0
25–29.9				39.2	39.2
30–34.9				16.8	16.8
35–39.9				5.4	5.4
40+				1.7	1.7
Morbidity state [%]					
ASA 1				14.7	14.7
ASA 2				51.3	51.3
ASA 3				22.8	22.8
ASA 4				0.5	0.5
unknown				10.6	10.6
Diagnosis [%]					
Primary OA	86.0	85.4	85.6	84.3	85.2
Secondary OA	9.0	9.0	8.2	9.4	8.9
Fracture	5.0	5.6	6.3	6.3	5.9

SIRIS Report 2012–2015 Page 29

**Rapports
trimestriels par
clinique**



**Rapport
annuel de
l'ANQ**



Concept de sécurité

Le concept de documentation SIRIS

La plateforme de documentation, composée du serveur central et de modules externes, a été développée dans la perspective de la séparation des données. Le serveur central MEMdoc basé à l'Université de Berne contient les principales applications logicielles et la base de données centrale, y compris l'ensemble des définitions et des données anonymisées des études cliniques.

Les serveurs modulaires SIRIS hébergent toutes les données liées à l'identité (données démographiques des utilisateurs, des cliniques et des patients). Il n'existe aucune liaison directe entre le serveur central et les serveurs modulaires. Cette configuration permet de garantir la sécurité et la confidentialité des deux systèmes. Les données ne sont affichées ensemble que dans un navigateur.

La validation des données

Plusieurs options flexibles ont été développées afin de faciliter une utilisation conjointe des données ainsi que des accès répondant aux besoins individuels. La qualité des données est contrôlée automatiquement par une validation systématique des saisies transmises, ce qui permet de vérifier l'intégrité et la plausibilité des données. Si nécessaire, un message apparaît sur l'écran de l'utilisateur pour le prier de corriger ou de compléter les données. Le concept de validation peut être consulté sur le site web www.siris-implant.ch > Téléchargement > Administration.

La séparation des données

Les données entrantes sont séparées. Seuls le numéro de patient anonymisé (N° pat.) et les codes internes pour l'utilisateur, la clinique, la division et le module sont transmis au serveur central MEMdoc. Ces données sont liées au serveur modulaire SIRIS par l'intermédiaire de codes internes. Les données cliniques ne quittent jamais les serveurs modulaires. Les seules données démographiques enregistrées sur le serveur central sont l'année de naissance et le sexe du patient. Cela permet de réaliser des analyses épidémiologiques sur l'ensemble des données collectées.

Hôpitaux et cliniques participant au registre

Asana Gruppe AG, Spital Menziken	Hôpital Riviera, Site de Chablais Monthey	SMN SA, Clinique de Valère, Sion
Asana Gruppe, Spital Leuggern	Hôpital Riviera, Site de Riviera Montreux	SMN SA, Clinique Générale Ste-Anne SA, Fribourg
Berit Klinik, Speicher	Hôpital Riviera, Site de Riviera Vevey	SMN SA, Clinique Montbrillant, La Chaux-de-Fonds
Center da Sandà, Engiadina Bassa CSEB, Scuol	Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)	SMN SA, Hôpital de la Providence, Neuchâtel
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne	Insel Gruppe AG, Inselfpital, Bern	SMN SA, Klinik Villa im Park AG, Rothrist
CIC Groupe Santé SA, Clinique CIC Riviera Centre, Clarens	Inselgruppe AG, Spital Aarberg	SMN SA, Privatklinik Bethanien, Zürich
CIC Groupe Santé SA, Valais, Saxon	Inselgruppe AG, Spital Münsingen	SMN SA, Privatklinik Lindberg, Winterthur
Clinica Luganese SA, Lugano	Inselgruppe AG, Spital Riggisberg	SMN SA, Privatklinik Obach AG, Solothurn
Clinica Santa Chiara SA, Locarno	Inselgruppe AG, Spital Tiefenau, Bern	Solothurner Spitäler AG, Bürgerspital Solothurn
Clinique de la Source, Lausanne	Kantonales Spital und Pflegeheim Appenzell	Solothurner Spitäler AG, Kantonsspital Olten
Clinique des Grangettes SA, Chêne-Bougeries	Kantonsspital Aarau AG	Solothurner Spitäler AG, Spital Dornach
Clinique Générale Beaulieu, Genève	Kantonsspital Baden AG	Spital Affoltern, Affoltern a. A.
EHC, Hôpital de Morges	Kantonsspital Baselland, Standort Bruderholz	Spital Altstätten
eHnv, Hôpital St-Loup, Pompaples	Kantonsspital Baselland, Standort Laufen	Spital Bülach
eHnv, Hôpital Yverdon-les-Bains	Kantonsspital Baselland, Standort Liestal	Spital Davos AG
EOC, Ospedale regionale di Bellinzona (San Giovanni)	Kantonsspital Glarus AG	Spital Einsiedeln
EOC, Ospedale regionale di Locarno (La Carità)	Kantonsspital Graubünden, Chur	Spital Emmental AG, Burgdorf
EOC, Ospedale regionale di Lugano (Civico e Italiano)	Kantonsspital Nidwalden, Stans	Spital Emmental AG, Langnau
EOC, Ospedale regionale di Mendrisio (Beata Vergine)	Kantonsspital Obwalden, Sarnen	Spital Grabs
Flury Stiftung, Spital Schiers	Kantonsspital St. Gallen, Spital Flawil	Spital Lachen AG
Gesundheitszentrum Fricktal AG, Spital Laufenburg	Kantonsspital St. Gallen, Spital Rorschach	Spital Limmattal, Schlieren
Gesundheitszentrum Fricktal AG, Spital Rheinfelden	Kantonsspital St. Gallen, Standort St. Gallen	Spital Linth, Uznach
Groupement Hospitalier de l'Ouest Lémanique GHOL, Nyon	Kantonsspital Uri, Altdorf	Spital Männedorf AG
GZO AG Spital Wetzikon	Kantonsspital Winterthur	Spital Muri
Hirslanden AndreasKlinik Cham, Zug	Klinik Gut, Fläsch	Spital Oberengadin, Samedan
Hirslanden Bern AG, Klinik Beau-Site, Bern	Klinik Gut, St. Moritz	Spital Schwyz
Hirslanden Bern AG, Klinik Permanence, Bern	Klinik Hirslanden Zürich	Spital STS AG, Spital Thun
Hirslanden Bern AG, Klinik Salem, Bern	Klinik Hohmad, Thun	Spital Thurgau AG, Kantonsspital Frauenfeld
Hirslanden Clinique La Colline SA, Genève	Klinik Pyramide am See AG, Zürich	Spital Thurgau AG, Kantonsspital Münsterlingen
Hirslanden Klinik Aarau	Klinik Seeschau AG, Kreuzlingen	Spital Thusis
Hirslanden Klinik am Rosenberg, Heiden	Klinik Siloah AG, Gümligen	Spital Uster
Hirslanden Klinik Belair, Schaffhausen	Klinik St.Georg Goldach AG	Spital Walenstadt
Hirslanden Klinik im Park, Zürich	La Tour Réseau de Soins SA, Hôpital de la Tour, Meyrin	Spital Zofingen
Hirslanden Klinik St. Anna AG, Luzern	Lichtensteinisches Landesspital, Vaduz	Spital Zollikerberg
Hirslanden Klinik St. Anna AG, Meggen	Lindenhofgruppe, Klinik Sonnenhof, Bern	Spitäler fmi AG, Spital Frutigen
Hirslanden Klinik Stephanshorn, St. Gallen	Lindenhofgruppe, Lindenhofspital Bern	Spitäler fmi AG, Spital Interlaken
Hirslanden Lausanne SA, Clinique Bois-Cerf, Lausanne	Luzerner Kantonsspital LUKS, Luzern	Spitäler Schaffhausen. Kantonsspital
Hirslanden, Klinik Birshof AG, Münchenstein	Luzerner Kantonsspital LUKS, Sursee	Spitalregion Fürstenland Toggenburg, Spital Wattwil
Hôpital du Jura bernois SA, Site de Moutier	Luzerner Kantonsspital LUKS, Wolhusen	Spitalregion Fürstenland Toggenburg, Spital Wil
Hôpital du Jura bernois SA, Site de Saint-Imier	Merian Iselin Klinik, Basel	Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland,
Hôpital du Jura, Site de Delémont	Nouvelle Clinique Vert-Pré SA, Conches-Genève	Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland,
Hôpital du Pays-d'Enhaut, Château-d'Oex	Praxisklinik Rennbahn AG, MuttENZ	Spitalregion Rheintal, Werdenberg, Sarganserland,
Hôpital du Valais (RSV), Martigny	Privatklinik Linde AG, Biel	Spitalverbund Appenzell Ausserrhoden, Heiden
Hôpital du Valais (RSV), Sion	Regionalspital Surselva AG, Ilanz	Spitalverbund Appenzell Ausserrhoden, Herisau
Hôpital du Valais SZO, Spital Brig	Réseau Santé Balcon du Jura RSB, St. Croix	Spitalzentrum Biel AG
Hôpital du Valais SZO, Spital Visp	Rosenklinik, Rapperswil	SRO AG, Spital Langenthal
Hôpital fribourgeois HFR, Hôpital cantonal, Fribourg	Schulthess Klinik, Zürich	St. Claraspital AG, Basel
Hôpital fribourgeois HFR, Site de Riaz	See-Spital, Horgen	Stadtspital Triemli, Zürich
Hôpital fribourgeois HFR, Site de Tavers	See-Spital, Kilchberg	Stadtspital Waid, Zürich
Hôpital intercantonal de la Broye HIB, Payerne	SMN SA, Clinica Ars Medica, Gravesano	Universitätsklinik Balgrist, Zürich
Hôpital neuchâtelois HNE, Site de la Chaux-de-Fonds	SMN SA, Clinique de Genolier	Universitätsspital Basel USB
Hôpital neuchâtelois HNE, Site de Pourtalès, Neuchâtel	SMN SA, Clinique de Montchoisi, Lausanne	Universitätsspital Zürich
		Zuger Kantonsspital AG, Baar

schweizerisches implantat-register
registre suisse des implants



**SIRIS – Fondation pour
l'assurance qualité en
médecine des implants**

c/o conidea GmbH
Waldheimstrasse 22
3604 Thoune

Tél. +41 33 335 02 79

info@siris-implant.ch
www.siris-implant.ch