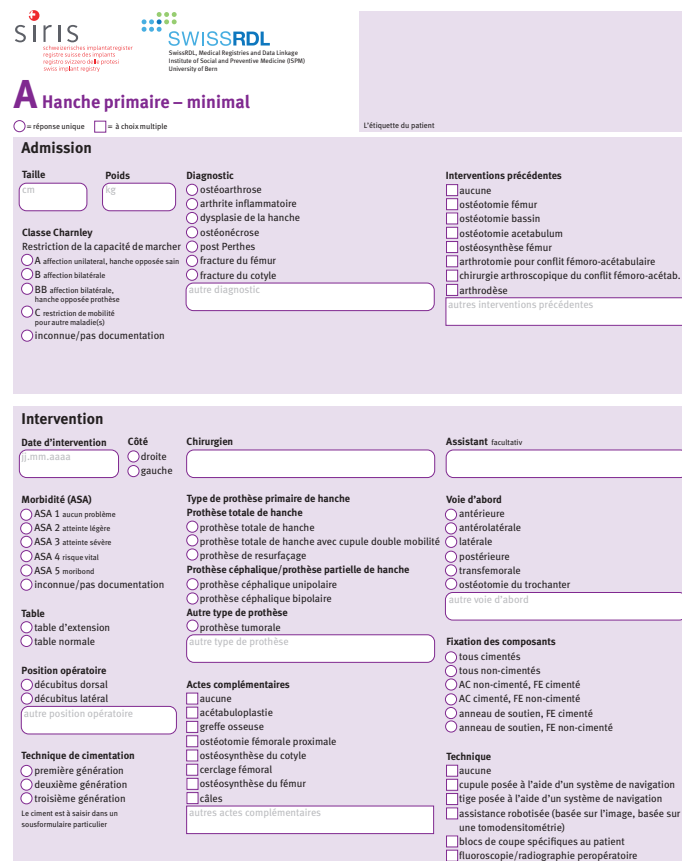


Révision des formulaires de saisie hanches et genoux – 4.1.2021

Généralités sur la révision des formulaires de saisie

Pour continuer à accroître la qualité des données et prévenir des erreurs d'entrée, la saisie des données en ligne a fait l'objet d'une refonte totale et s'est vue complétée de questions filtres et règles de validation additionnelles. Le contenu des listes de questions a été revu en collaboration avec les groupes d'experts de Swiss Orthopaedics et le Comité consultatif scientifique SIRIS, des éléments complémentaires y ayant été ajoutés en cas de besoin et des «menus d'aide» nouvellement créés. Les «champs déroulants» actuels ont été remplacés par des «sélecteurs» (boutons radio) et tous les formulaires papier ont été entièrement remaniés. Nous recommandons de réaliser la saisie, autant que possible, sur le portail en ligne.



The screenshot shows the 'A Hanche primaire – minimal' form. It is divided into 'Admission' and 'Intervention' sections. The 'Admission' section includes fields for patient data (name, date of birth, sex), admission date, and various medical history questions (previous hip surgery, previous hip fracture, previous hip dislocation, previous hip infection, previous hip trauma, previous hip surgery for other reasons). The 'Intervention' section includes fields for surgery date, side, surgeon, assistant, and various surgical details (type of prosthesis, approach, fixation, etc.).

SIRIS hanche primaire

»Admission »Diagnostic

- fracture à été remplacée par + fracture du fémur
- + fracture du cotyle

»Admission »Interventions précédentes

- arthroscopie de la hanche
- + arthrotomie pour conflit fémoro-acétabulaire
- + chirurgie arthroscopique du conflit fémoro-acétabulaire

»Intervention »Intervention s'appelle nouveau:

»Intervention »Type de prothèse primaire de hanche

Après avoir défini le type de prothèse (prothèse totale, hémiprothèse/tête ou autre type de prothèse), on procède à un choix parmi les sous-groupes. Jusqu'à présent, on voyait fréquemment apparaître des divergences entre les entrées du formulaire et les enregistrements d'implant, dues à un amalgame des catégories. En outre, la catégorie «autre type de prothèse» était trop souvent utilisée inutilement.

- + prothèse totale de hanche avec cupule double mobilité
- + prothèse tumorale

»Intervention »Voie d'abord + ostéotomie du trochanter

»Intervention »Position opératoire

Cette section a été divisée en »Position opératoire et »Table, ce qui permet de définir la table d'opération aussi pour le décubitus latéral.

»Intervention »Technique

Cette section est désormais disponible avec les variables suiv.:

- + aucune
- + cupule posée à l'aide d'un système de navigation
- + tige posée à l'aide d'un système de navigation
- + assistance robotisée
- + blocs de coupe spécifiques au patient
- + fluoroscopie/radiographie peropératoire

»Intervention »Actes complémentaires

- ostéotomie trochant.
- + ostéosynthèse du cotyle
- + cerclage fémorale
- + ostéosynthèse du fémur
- + câles

Révision des formulaires de saisie hanches et genoux – 4.1.2021

SIRIS
schweizerisches implantat-register
registre suisse des implants
registro svizzero delle protesi

SWISSRDL
Swiss Register of Data Linkage
Institute of Social and Preventive Medicine (SPM)
University of Bern

B Hanche révision – minimal

☐ réponse unique ☐ = à choix multiple

L'étiquette du patient

Admission

Taille cm Poids kg L'année d'implantation, si avant 2012 a.a.a.a

Type de prothèse révisée
☐ prothèse totale de hanche
☐ prothèse céphalique/prothèse partielle de hanche
☐ autre type de prothèse

Classe Charnley
☐ A affection unilatérale, hanche opposée sain
☐ B affection bilatérale, hanche opposée prothèse
☐ C restriction de mobilité pour autre maladie(s)
☐ Inconnue/pas documentation

Diagnostiques qui ont conduit à la révision
Général
☐ Infection
☐ espaceur in situ
☐ Girdlestone
☐ luxation/instabilité
☐ niveau pathologique de ions métalliques
☐ métallolase pseudo-tumeur (ARMD, ALVA, etc.)
☐ bruits/grincement
☐ douleur d'origine indéterminée
☐ ossifications hétérotopiques
☐ taille incorrecte couple de frottement inc.
☐ protrusion de la tête fémorale
☐ usure du cotyle
Composante fémorale
☐ aucun
☐ descellement
☐ ostéolyse
☐ Vancouver A fracture périprothétique
☐ Vancouver B fracture périprothétique
☐ Vancouver C fracture périprothétique
☐ position erronée
☐ jambes de longueur différente
☐ usure de l'implant
☐ fracture de l'implant
☐ fracture de l'implant
Composante cotyloïdienne
☐ aucun
☐ descellement
☐ ostéolyse
☐ fracture périprothétique
☐ position erronée
☐ usure de l'implant
☐ fracture de l'implant
Tête fémorale
☐ aucun
☐ usure de l'implant
☐ fracture de l'implant

Nombre de révisions précédentes
ipsilatérales
☐ aucune
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ >5

Intervention

Date d'intervention j./mm./aaaa Côté ☐ droite ☐ gauche

Chirurgien Assistant optional

Morbidité (ASA)
☐ ASA 1 aucun problème
☐ ASA 2 atteinte légère
☐ ASA 3 atteinte sévère
☐ ASA 4 risque vital
☐ ASA 5 moribond
☐ Inconnue/pas documentation

Intervention
☐ prothèse partielle de hanche convertie en prothèse totale de hanche sans remplacement de la tige
☐ prothèse partielle de hanche convertie en prothèse totale de hanche avec remplacement de la tige
☐ remplacement de la cupule
☐ remplacement de la tige
☐ remplacement de la tête
☐ remplacement de l'insert
☐ remplacement du col modulaire
☐ ostéosynthèse du fémur
☐ ostéosynthèse du cotyle
☐ exérèse des composants implantation d'un espaceur
☐ réimplantation des composants (après espaceur ou Girdlestone)
☐ Girdlestone
☐ opération préservant les composants prothétiques

Voie d'abord
☐ antérieure
☐ antérolatérale
☐ latérale
☐ postérieure
☐ transfémorale
☐ ostéotomie du trochanter
 autre voie d'abord

Fixation des composants
☐ tous cimentés
☐ tous non-cimentés
☐ AC non-cimenté, FE cimenté
☐ AC cimenté, FE non-cimenté
☐ anneau de soutien, FE cimenté
☐ anneau de soutien, FE non-cimenté
☐ anneau de soutien, FE inchangé

Technique
☐ aucune
☐ cupule posée à l'aide d'un système de navigation
☐ tige posée à l'aide d'un système de navigation
☐ assistance robotisée
☐ bases sur l'image, basée sur une tomodesmographie
☐ blocs de coupe spécifiques au patient
☐ fluoroscopie/radiographie peropératoire

Inscription des composants
☐ oui
☐ non

Table
☐ table d'extension
☐ table normale

Position opératoire
☐ décubitus dorsal
☐ décubitus latéral
 autre position opératoire

Technique de cimentation
☐ première génération
☐ deuxième génération
☐ troisième génération
☐ Le ciment est à saisir dans un sous-formulaire particulier

Actes complémentaires
☐ aucune
☐ acétabuloplastie
☐ greffe osseuse
☐ ostéotomie fémorale proximale
☐ ostéosynthèse du cotyle
☐ cerclage fémoral
☐ ostéosynthèse du fémur
☐ câbles
 autres actes complémentaires

Ajout de ciment individuel par l'opérateur
☐ non
☐ oui, produit de contraste
☐ oui, antibiotique
 spécifiez produit de contraste
 spécifiez ajout: antibiotiques

SIRIS hanche révision

»Admission »Type de prothèse révisée

Cette section est désormais disponible avec les variables suiv.:

- + prothèse totale de hanche
- + prothèse céphalique/protèse partielle dehanche
- + autre type de prothèse

»Admission »Diagnostiques qui ont conduit à la révision

Cette section a été redécoupée:

- + Général (10)
- + Composante fémorale (8)
- + Composante cotyloïdienne (6)
- + Tête fémorale (2)

»Intervention »Intervention

Cette section admet dorénavant des réponses multiples. Dans la version en ligne, des possibilités de réponse sont activées par l'indication du type de prothèse révisé, ce qui signifie que les deux premières catégories (conversions) ne sont actives que lors de la révision d'une hémiprothèse/tête. Cette aide n'est pas possible dans le formulaire papier.

»Intervention »Voie d'abord

- + ostéotomie du trochanter

»Intervention »Position opératoire

Cette section a été divisée en »Position opératoire et »Table, ce qui permet de définir la table d'opération aussi pour le décubitus latéral.

»Intervention »Fixation des composants

Les options de réponse de cette section dépendent du type de prothèse révisé et de l'opération. «Tous» se réfère toujours aux composants changés, même s'il doit s'agir uniquement par exemple d'un changement de tige (c.-à-d. seulement le changement du fémur). Cette aide n'est pas possible dans le formulaire papier.

- + anneau de soutien, FE inchangé

»Intervention »Technique

Cette section est désormais disponible avec les variables suiv.:

- + aucune
- + cupule posée à l'aide d'un système de navigation
- + tige posée à l'aide d'un système de navigation
- + assistance robotisée
- + blocs de coupe spécifiques au patient
- + fluoroscopie/radiographie peropératoire

»Intervention »Actes complémentaires

- ostéotomie trochant.
- + ostéosynthèse du cotyle
- + cerclage fémorale
- + ostéosynthèse du fémur
- + câbles

»Intervention »Inscription des composants

En l'occurrence, l'obligation d'enregistrement existe à présent toujours lors de changements de composants ou de conversions. Il y a une possibilité de choix de principe pour toutes les autres opérations, l'utilisateur devant alors confirmer lui-même par «non» l'absence de composants à enregistrer.

Révision des formulaires de saisie hanches et genoux – 4.1.2021

A Genou primaire – minimal

☐ = réponse unique ☐ = à choix multiple

L'étiquette du patient

Admission

Taille cm	Poids kg	Diagnostic ☐ arthrose primaire ☐ ostéonécrose arthrose secondaire: ☐ genèse inflammatoire ☐ après fracture ☐ après lésion ligamentaire ☐ après infection ☐ suite à une opération du ménisque ☐ causée par une instabilité de la rotule autre	Intervention(s) précédente(s) ☐ aucune ☐ ostéotomie fémorale proche du genou ☐ ostéotomie tibiale proche du genou ☐ ostéotomie de la tubérosité tibiale ☐ ostéosynthèse fémorale proche du genou ☐ ostéosynthèse tibiale proche du genou ☐ ostéosynthèse ROT ☐ ablation du matériel d'ostéosynthèse ☐ arthroscopie du genou ☐ ménisectomie ☐ synovectomie ☐ reconstruction ligament croisé ☐ op visant à stabiliser la rotule ☐ op visant à traiter une infection ☐ opération de la tumeur autre(s)
Classe Charnley Restriction de la capacité de marcher ☐ A affection unilatérale, genou opposé sain ☐ B affection bilatérale ☐ BB affection bilatérale, genou opposé prothèse ☐ C restriction de mobilité pour autre maladie(s) ☐ Inconnue/pas documentation		Nombre d'intervention(s) précédente(s) ☐ aucune ☐ inconnu ☐ 1 – 2 ☐ 3 – 4 ☐ > 4	

Intervention

Date d'intervention j.mm.iii	Côté ☐ droite ☐ gauche	Chirurgien	Assistant facultatif
Morbidité (ASA) ☐ ASA 1 aucun problème ☐ ASA 2 atteinte légère ☐ ASA 3 atteinte sévère ☐ ASA 4 risque vital ☐ ASA 5 moribond ☐ Inconnue/sans documentation		Type de prothèse primaire Prothèse totale de genou ☐ BCR bicruciate retaining ☐ PCR posterior cruciate retaining ☐ CS cruciate sacrificing / UCOR ☐ PS posterior stabilized ☐ pivot médial ☐ SC/CKK semi-constr./constr.condylar knee ☐ hinge type Prothèse partielle de genou ☐ unicompartmental médial ☐ unicompartmental latéral ☐ femoro-patellaire autre type de prothèse	Prothèse personnalisée ☐ oui Prothèse sous-type ☐ mobile bearing ☐ fixed bearing
Interventions complémentaires ☐ aucune ☐ ostéosynthèse FE ☐ ostéosynthèse TI ☐ ostéosynthèse ROT ☐ ablation du mat. d'ostéosynthèse ☐ opération de l'appareil extenseur ☐ chirurgie plastique/reconstruction ☐ ostéotomie de la tubérosité tibiale autre(s) intervention(s) complémentaire(s)		Fixation des composants femur et tibia ☐ FE+TI cimentés ☐ FE non-cimenté, TI cimenté ☐ FE+TI non-cimentés ☐ FE cimenté, TI non-cimenté Fixation de prothèse fémoro-patellaire ☐ FE+ROT cimentés ☐ FE non-cimenté, ROT cimenté ☐ FE+ROT non-cimentés ☐ FE cimenté, ROT non-cimenté	
Technologie ☐ conventionnelle ☐ navigation par ordinateur ☐ instrumentation spécifique au patient ☐ assistance robotisée autre(s) technologie(s)		Composant rotulien ☐ oui ☐ non ☐ status après patellectomie ☐ non-cimenté Composants additionnels ☐ aucun ☐ câles FE ☐ cône FE ☐ tige FE ☐ câles TI ☐ cône TI ☐ tige TI ☐ câles ROT ☐ tissus osseux homologue ☐ sleeve FE ☐ sleeve TI ☐ tissu osseux autologue autre(s) composant(s) additionnel(s)	
Mélange à vide ciment ☐ oui le ciment est à saisir dans un sous-formulaire particulier ☐ non		Fixation de la tige FE ☐ cimentée ☐ sans ☐ avec ☐ non-cimentée ☐ avec Bouchon obturateur tige FE ☐ sans ☐ avec Revêtement tige FE ☐ sans ☐ avec	

»Intervention »Interventions complémentaires

Nouvelle section supplémentaire

- + ostéosynthèse FE
- + ostéosynthèse TI
- + ostéosynthèse ROT
- + ablation du matériel d'ostéosynthèse
- + opération de l'appareil extenseur
- + chirurgie plastique/reconstruction
- + ostéotomie de la tubérosité tibiale

SIRIS genou primaire

»Admission »Diagnostic

- gonarthrose primaire unicompartimentale
- + arthrose secondaire suite à une opération du ménisque
- + arthrose secondaire causée par une instabilité de la rotule

»Admission »Interventions précédentes

- + ostéosynthèse ROT
- + ablation du matériel d'ostéosynthèse
- + ostéotomie de la tubérosité tibiale

»Intervention »Type d'arthroplastie s'appelle nouveau:

»Intervention »Type de prothèse primaire

La section Intervention a été entièrement réorganisée. On doit commencer par indiquer s'il s'agit d'une prothèse totale, d'une prothèse partielle ou d'un autre type de prothèse. Vient ensuite une sélection parmi les sous-groupes, lors de laquelle un choix multiple est désormais possible pour le sous-groupe des prothèses partielles.

- + medial pivot
- + SC/CKK (semi constrained/ constrained condylar knee)

»Intervention »Prothèse personnalisée

Cette nouvelle section facultative permet d'identifier les prothèses personnalisées.

»Intervention »Technologie

- mini-invasif
- navigé tibial
- navigé fémoral
- + navigation par ordinateur
- + assistance robotisée

»Intervention »Composants additionnels

Cette section a été extraite du formulaire de révision et son contenu étoffé.

- + cône FE
- + cône TI
- + Bouchon obturateur tige FE
- + Bouchon obturateur tige TI
- + Revêtement tige FE
- + Revêtement tige TI

Révision des formulaires de saisie hanches et genoux – 4.1.2021

B Genou révision – minimal

☐ = réponse unique ☐ = à choix multiple

L'étiquette du patient

Admission			
Taille cm	Poids kg	L'année d'implantation, si avant 2012 aaaa	Diagnostic ☐ descellement FE ☐ descellement TI ☐ descellement ROT ☐ infection ☐ instabilité fémorotibiale ☐ instabilité de la rotule ☐ problème lié à la rotule ☐ position incorrecte du composant FE ☐ position incorrecte du composant TI ☐ taille du composant FE incorrecte ☐ taille du composant TI incorrecte ☐ arthrofibrose ☐ ablation PE (inlay) ☐ fracture périprothétique FE ☐ fracture périprothétique TI ☐ fracture périprothétique rotula ☐ douleur d'origine inconnue ☐ arthrose progressive unicompartmentaire
Classe Charnley Restriction de la capacité de marcher ☐ A affection unilatérale, genou opposé sain ☐ B affection bilatérale, genou opposé sain ☐ BB affection bilatérale, genou opposé prothèse ☐ C restriction de mobilité p. autre maladie(s) ☐ inconnue/pas documentation		Type de prothèse révisée ☐ prothèse totale de genou ☐ prothèse partielle de genou ☐ autre type de prothèse	autre
Intervention			
Date d'intervention jj.mm.aaaa	Côté ☐ droite ☐ gauche	Chirurgien	Assistant optional
Morbidité (ASA) ☐ ASA 1 aucun problème ☐ ASA 2 atteinte légère ☐ ASA 3 atteinte sévère ☐ ASA 4 risque vital ☐ ASA 5 moribond ☐ inconnue/sans documentation	Intervention ☐ réopération préservant la prothèse ☐ prothèse partielle ultérieure compart. supplémentaire ☐ conversion prothèse(s) unicom. vers PTG ☐ révision complète ☐ révision composant fémoral ☐ révision composant tibiale ☐ révision rotule ☐ composant patellaire ultérieur ☐ changement PE uniquement ☐ exérèse de la prothèse, sans implantation spacer ☐ exérèse de la prothèse, implantation spacer ☐ réimplantation d'une prothèse ☐ arthrodèse ☐ ostéosynthèse uniquement	Fixation des composants ☐ FE+TI cimentés ☐ FE+TI non-cimentés ☐ FE non-cim., TI cim. ☐ FE cim., TI non-cim.	Fixation du composant trochléaire ☐ cimenté ☐ non-cimenté
Interventions complémentaires ☐ aucune ☐ ostéosynthèse FE ☐ ostéosynthèse TI ☐ ostéosynthèse ROT ☐ ablation du mat. d'ostéosynthèse ☐ opération de l'appareil extenseur ☐ chirurgie plastique/reconst. ☐ ostéotomie de la tubérosité tib. autre(s) intervention(s) complémentaire(s)	Changement PE additionnel ☐ oui ☐ non	Composant rotulien ☐ oui ☐ non ☐ status après patellectomie	Fixation du composant rotulien ☐ cimenté ☐ non-cimenté
Technologie ☐ conventionnelle ☐ navigation par ordinateur ☐ instrumentation spéc. au patient ☐ assistance robotisée autre(s) technologie(s)	Type d'arthroplastie Prothèse totale de genou ☐ BCR bicruciate retaining ☐ PCR posterior cruciate retaining ☐ CS cruciate sacrificing / UCOR ☐ PS posterior stabilized ☐ pivot médial ☐ SC/CKK semi-constr./constr.condylar knee ☐ hinge type Prothèse partielle de genou ☐ unicompartmental médial ☐ unicompartmental latéral ☐ femoro-patellaire autre	Inscription des composants ☐ oui ☐ non Prothèse personnalisée ☐ oui Sous-type ☐ mobile bearing ☐ fixed bearing	Fixation de la tige FE ☐ cimenté ☐ non-cimenté Bouchon obturateur ☐ tige FE ☐ sans ☐ avec Revêtement ☐ tige FE ☐ sans ☐ avec
Mélange à vide ciment ☐ oui le ciment est à saisir dans un sous-formulaire particulier ☐ non	Ajout de ciment individuel p.l'opérateur ☐ non ☐ produit de contraste ☐ antibiotiques Spécifiez ajout: produit de contraste Spécifiez ajout: antibiotiques		

SIRIS genou révision

»Admission »Type de prothèse révisée

On doit indiquer explicitement le type de prothèse qui a été révisée.

- + prothèse totale de genou
- + prothèse partielle de genou
- + autre type de prothèse

»Intervention »Intervention

Cette section a été dotée à présent de règles de validation. Les catégories sont dorénavant activées par le type de la prothèse révisée. Une question additionnelle sur le changement supplémentaire de polyéthylène (PE) a été ajoutée dans cette section. Cette aide n'est pas possible dans le formulaire papier.

- prothèse rotulienne
- + changement PE uniquement ultérieure avec
- + ostéosynthèse uniquement
- + changement PE additionnel

»Intervention »Interventions complémentaires

Nouvelle section supplémentaire

- + Idem genou primaire

»Intervention »Type d'arthroplastie

- + Idem genou primaire

»Intervention »Prothèse personnalisée

Idem genou primaire

»Intervention »Technologie

- + Idem genou primaire

»Intervention »Composants additionnels

- + cône FE

»Intervention »Inscription des composants

En l'occurrence, l'obligation d'enregistrement existe à présent toujours lors de changements de composants ou de conversions. Pour d'autres opérations, il est impossible d'enregistrer des implants en ligne.