

# CAUTI Surveillance – Variables et plan d'analyse

01.01.2025

## 1. Variables

### 1.1 Variables au niveau du patient avec sonde vésicale

#### a) Données relatives au patient

1. Numéro de patient (PID)
2. *En option* : Numéro de cas
3. Année de naissance
4. Sexe (1. masculin, 2. féminin, 3. autre)
5. Unité (1. chirurgie (SUR), 2. médecine (MED), 3. gynécologie/obstétrique (G/O), 4. soins intensifs (ICU), 5. pédiatrie (PED), 6. néonatalogie (NEO), 7. gériatrie (GER), 8. psychiatrie (PSY), 9. réhabilitation (RHB), 10. soins de longue durée (LTC), 11. autre (OTH), 12. mixte (MIX))
6. *En option* : Spécialité selon la liste de codes des spécialités (cf. annexe)
7. Date d'admission à l'hôpital
8. Date d'admission dans les unités surveillées<sup>1</sup>
9. Date de sortie de l'hôpital
10. Date de sortie des unités surveillées<sup>1</sup>

#### b) Indications relatives à la sonde vésicale

1. Date de pose
2. *En option* : Lieu de pose (1. service des urgences, 2. unité hospitalière, 3. soins intensifs, 4. salle d'opération, 5. salle d'accouchement, 6. autre lieu, 7. en dehors du milieu hospitalier<sup>2</sup>)
3. *En option* : Pose d'une sonde dans le cadre d'une procédure transurétrale (oui/non)
4. Date de retrait
5. *En option* : Indication<sup>3</sup> (1. rétention urinaire, 2. bilan urinaire, 3. opération, 4. escarre plus incontinence, 5. immobilisation prolongée, 6. soins palliatifs plus confort, 7. autre indication)

#### c) Résultat infectieux : CAUTI symptomatique (selon les critères du NHSN)

1. Prélèvement microbiologique (oui/non)
  - 1.1 Date de prélèvement
  - 1.2 Issue :
    - 1.2.1 Nombre de germes différents (0, 1, 2, >2)
    - 1.2.2 Germe 1 (1. E. coli, 2. Proteus sp., 3. Klebsiella sp., 4. Enterococcus sp., 5. P. aeruginosa, 6. autre germe)
    - 1.2.3 Germe 1 : nombre de germes dans l'urine (<10E5 CFU/ml, >=10E5 CFU/ml)
    - 1.2.4 Germe 2 (1. E. coli, 2. Proteus sp., 3. Klebsiella sp., 4. Enterococcus sp., 5. P. aeruginosa, 6. autre germe)
    - 1.2.5 Germe 2 : nombre de germes dans l'urine (<10E5 CFU/ml, >=10E5 CFU/ml)

<sup>1</sup> Pertinent pour les hôpitaux qui ne participent pas avec l'ensemble de l'hôpital, mais avec des unités individuelles.

<sup>2</sup> Catégorie pour les patients déjà munis d'une sonde lors de leur admission à l'hôpital.

<sup>3</sup> Indication principale

## 2. Symptômes (oui/non)

- 2.1 Fièvre >38.0°C (oreille) (oui/non) / date du début du symptôme
- 2.2 Douleurs à la palpation sus-pubienne (oui/non) / date du début du symptôme
- 2.3 Douleurs sur les flancs ou douleur à la percussion (oui/non) / date du début du symptôme
- 2.4 Besoin pressant d'uriner (oui/non) / date du début du symptôme
- 2.5 Pollakiurie (oui/non) / date du début du symptôme
- 2.6 Dysurie (oui/non) / date du début du symptôme

### 1.2 Variables au niveau de l'hôpital / de l'unité

- Nombre de patients hospitalisés par trimestre ou par an et par hôpital / par unité
- Nombre de jours-patients par trimestre ou par an et par hôpital / unité

## 2. Plan d'analyse

### 2.1 Feedback régulier aux hôpitaux

Évaluations trimestrielles et annuelles spécifiques à l'hôpital (taux d'utilisation de la sonde vésicale et taux de CAUTI, voir ci-dessous) avec possibilité de comparaison anonyme avec d'autres hôpitaux.

#### a) Utilisation de la sonde vésicale

- Patients porteurs de sonde vésicale / patients [%]
- Jours-cathéters / 100 jours-patients
- Durée de sondage en jours [moyenne]

Niveaux d'évaluation : Hôpital entier, unité

#### b) Résultat infectieux : CAUTI symptomatique

- Infections / 100 jours-patients
- Infections / 1000 jours-cathéters

Niveaux d'évaluation : Hôpital entier, unité

#### c) *En option* : Indications pertinentes au sondage vésical

- Indications pertinentes au sondage vésical / total de sondes vésicales [%]

Niveaux d'évaluation : Hôpital entier, unité, lieu de pose

### 2.2 Rapport général annuel

Rapport national annuel publié par Swissnoso sur la base de données anonymes.

## Annexe : Liste de codes des spécialités

Domaine d'activité de l'unité (code)	Spécialité (code)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie générale (SURGEN)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie du tractus digestif (SURDIG)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Orthopédie et traumatologie (chirurgicale) (SURORTR)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Orthopédie (SURORTO)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Traumatologie (chirurgicale) (SURTR)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie cardiovasculaire (SURCV)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie cardiaque (SURCARD)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie vasculaire (SURVASC)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie thoracique (SURTHO)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Neurochirurgie (SURNEU)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie pédiatrique (générale) (SURPED)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie de transplantation (SURTRANS)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie oncologique (SURONCO)
Spécialités chirurgicales (SUR)	ORL (SURENT)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Ophthalmologie (SUROPH)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie maxillo-faciale (SURMAXFAC)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Stomatologie/Chirurgie dentaire (SURSTODEN)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie de brûlures (SURBURN)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Urologie (SURURO)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Chirurgie plastique et reconstructive (SURPLAS)
Spécialités chirurgicales (SUR)	Autre chirurgie (SUROTH)
Spécialités médicales (MED)	Médecine Interne, générale (MEDGEN)
Spécialités médicales (MED)	Gastroentérologie (MEDGAST)
Spécialités médicales (MED)	Hépatologie (MEDHEP)
Spécialités médicales (MED)	Endocrinologie (MEDENDO)
Spécialités médicales (MED)	Oncologie (MEDONCO)
Spécialités médicales (MED)	Hématologie (MEDHEMA)
Spécialités médicales (MED)	Transplantation de moelle osseuse (BMT) (MEDBMT)
Spécialités médicales (MED)	Hématologie/BMT (MEDHEMBMT)
Spécialités médicales (MED)	Cardiologie (MEDCARD)

Domaine d'activité de l'unité (code)	Spécialité (code)
Spécialités médicales (MED)	Dermatologie (MEDDERM)
Spécialités médicales (MED)	Néphrologie (MEDNEPH)
Spécialités médicales (MED)	Neurologie (MEDNEU)
Spécialités médicales (MED)	Pneumologie (MEDPNEU)
Spécialités médicales (MED)	Rhumatologie (MEDRHEU)
Spécialités médicales (MED)	Maladies infectieuses (MEDID)
Spécialités médicales (MED)	Traumatologie (médicale) (MEDTR)
Spécialités médicales (MED)	Autre spécialité médicale (MEDOTH)
Pédiatrie (PED)	Pédiatrie générale (PEDGEN)
Néonatalogie (NEO)	Néonatalogie (nouveau-nés en bonne santé exclus) (PEDNEO)
Néonatalogie (NEO)	Nouveau-nés en bonne santé (Pédiatrie) (PEDBAB)
Néonatalogie (NEO)	Soins intensifs de néonatalogie (ICUNEO)
Pédiatrie (PED)	Soins intensifs de pédiatrie (ICUPED)
Soins Intensifs (ICU)	Soins intensifs de médecine (ICUMED)
Soins Intensifs (ICU)	Soins intensifs de chirurgie (ICUSUR)
Soins Intensifs (ICU)	Soins intensifs mixtes (ICUMIX)
Soins Intensifs (ICU)	Soins intensifs spécialisés (ICUSPEC)
Soins Intensifs (ICU)	Autres Soins intensifs (ICUOTH)
Gynécologie/Obstétrique	Maternité/Obstétrique (GOOBS)
Gynécologie/Obstétrique	Gynécologie (GOGYN)
Gynécologie/Obstétrique	Nouveau-nés en bonne santé (Maternité) (GOBAB)
Gériatrie (GER)	Gériatrie (GER)
Psychiatrie (PSY)	Psychiatrie (PSY)
Réhabilitation (RHB)	Réhabilitation (RHB)
Soins de longue durée (LTC)	Soins de longue durée (LTC)
Autre (OTH)	Autre non listé (OTH)
Mixte (MIX)	Combinaison de spécialités (MIX)