

# Gestionnaire des expositions accidentelles au sang (GES)

## Cumul des expositions déclarées 2020-2021

données provenant de 9 établissements

(n = 1 475)

Françoise Bouchard

Consultante ASSTSAS

**TOUTES LES EXPOSITIONS****Types d'exposition**

Mucocutanée	146	10%
Percutanée	1329	90%
Total	1475	100%

**Titres d'emploi**

Infirmière	578	39%
Infirmière auxiliaire	188	13%
Étudiante infirmière	61	4%
Médecin spécialiste	92	6%
Médecin résident	145	10%
Étudiant en médecine	17	1%
Préposé aux bénéficiaires	87	6%
Préposé en hygiène et salubrité	50	3%
Préposé à la stérilisation	27	2%
Personnel de la buanderie	2	0%
Technologiste médical	52	4%
Technicien en imagerie médicale	34	2%
Technicien en médecine nucléaire	6	0%
Dentiste et résident dentaire	3	0%
Personnel dentaire	3	0%
Inhalothérapeute	19	1%
Aide de service/commis	9	1%
Autre	102	7%
Total	1475	100%

**Genres par type d'exposition**

Piqûre	1179	80%
Coupure	103	7%
Égratignure	32	2%
Morsure	15	1%
Contact muqueuse	105	7%
Contact peau non intacte	41	3%
Total	1475	100%

**Mission**

CLSC	118	8%
Courte durée	1251	85%
Longue durée	96	7%
Protection enfance jeunesse	3	0%
Réadaptation	7	0%
Total	1475	100%

**Services**

Unité de soins de courte durée	520	35%
Unité de soins de longue durée	86	6%
Unité de soins psychiatriques	31	2%
Bloc opératoire	238	16%
Urgence	131	9%
Laboratoire clinique	59	4%
Examen diagnostique (RX, EMG, etc.)	90	6%
Dialyse	29	2%
Clinique	108	7%
Buanderie	1	0%
Soins à domicile	87	6%
Unité de retraitement	26	2%
Hygiène et salubrité	19	1%
Autre	50	3%
Total	1475	100%

**Quart de travail**

Jour	873	65%
Soir	318	24%
Nuit	148	11%
Total	1339	100%

**EXPOSITIONS PERCUTANÉES****Objets en cause**

Aiguille à fistule pour dialyse	11	1%
Aiguille à prélèvement veineux de type Vacutainer	71	5%
Aiguille à suture	127	10%
Aiguille de type papillon utilisée en injection sous-cutanée interm.	37	3%
Aiguille de type papillon utilisée pour un prélèvement veineux	156	12%
Aiguille Huber (port-à-cath)	10	1%
Aiguille intramusculaire	62	5%
Aiguille intraveineuse	62	5%
Trocart à prél. autre que le sang (biopsie, ponction, etc.)	31	2%
Aiguille sous-cutanée utilisée avec un stylo injecteur	131	10%
Aiguille sous-cutanée utilisée avec une seringue	264	20%
Aiguille utilisée pour un prélèvement artériel	18	1%
Autre	22	2%
Cathéter artériel	5	0%
Cathéter intraveineux	37	3%
Cathéter veineux central	5	0%
Inconnu	104	8%
Lame de bistouri	62	5%
Lancette à prélèvement capillaire (microméthode)	24	2%
Tube, capillaire, pipette ou lame de microscope en verre	3	0%
Électrocautère ou autre équipement chirurgical	68	5%
Équipement dentaire	2	0%
Total	1312	100%

**Profondeur de la blessure**

Modérée (avec saignement)	985	74%
Profonde	83	6%
Superficielle (sans saignement)	190	14%
Inconnu	71	5%
Total	1329	100%

**Personne blessée utilisatrice de l'objet en cause**

Inconnu	31	2%
Non	289	22%
Oui	994	76%
Total	1314	100%

**Nombre de gants**

Deux paires	83	6%
Pas de gant	235	18%
Une paire	867	66%
Inconnu	129	10%
Total	1314	100%

**Circonstance de l'exposition percutanée**

À cause d'un objet ayant percé le contenant à aiguilles	3	0%
À cause d'un objet ayant percé un sac à déchets ou un autre contenant inapproprié	27	2%
À cause d'un objet laissé dans un endroit inapproprié (lit, table, plancher, etc.)	122	9%
À cause d'un objet sortant de l'orifice d'un contenant à aiguilles	30	2%
Autre	28	2%
Durant l'utilisation de l'objet en cause, à la suite d'un faux mouvement	442	34%
Durant l'utilisation de l'objet en cause, à la suite d'une collision avec un patient, un collègue, etc.	35	3%
Durant l'utilisation de l'objet en cause, à la suite d'une défectuosité de celui-ci	16	1%
Patient non collaborateur	32	2%
Durant le nettoyage, la désinfection, la stérilisation d'instruments réutilisables	45	3%
Durant le passage d'un instrument de main à main	23	2%
Durant le transport de l'objet en cause, avant sa disposition dans un contenant	39	3%
Durant le tri d'instruments réutilisables	7	1%
En jetant l'objet en cause dans un contenant à aiguilles	84	6%
En retirant l'objet en cause d'un patient	48	4%
Lors du recapuchonnage ou recouvrement de l'objet en cause	178	14%
Pendant le désassemblage de l'objet en cause	57	4%
Inconnue	98	7%
Total	1314	100%

**Objet en cause avec dispositif de sécurité**

Inconnu	418	32%
Objet avec dispositif de sécurité	149	11%
Objet sans dispositif de sécurité	747	57%
Total	1314	100%

**L'accident est arrivé**

Après l'activation du mécanisme	37	25%
Avant l'activation du mécanisme	61	41%
Inconnu	15	10%
Pendant l'activation	36	24%
Total	149	100%

**EXPOSITIONS MUCOCUTANÉES****Liquide**

Inconnu	8	6%
Liquide amniotique	4	3%
Liquide péritonéal	2	1%
Liquide pleural	1	1%
Salive	26	18%
Sang, sérum ou plasma	82	57%
Lait maternel	1	1%
Autre	2	1%
Liquide teinté sang (urine, selles...)	19	13%
Total	145	100%

**Zones exposées (+ de 1 rép. possible)**

Yeux	93	64%
Nez	2	1%
Bouche	12	8%
Peau non intacte	41	28%
Autre	20	14%
Total Expositions mucocutanées	146	

**Port d'ÉPI (+ de 1 rép. possible)**

Gants	62	42%
Visière	9	6%
Lunettes	14	10%
Total Expositions mucocutanées	146	

**Circonstance de l'exposition mucocutanée**

Autre	4	3%
Manipulation contenant à échantillon (pendant ou après prélèvement)	7	5%
Contact avec de l'équipement ou une surface contaminés	7	5%
Contact avec des champs/draps/blouses contaminés	1	1%
Contact direct avec le patient	19	13%
Éclaboussure/projection provenant directement du patient	53	36%
Manipulation d'un drain ou autre tubage	14	10%
Fuite/rupture/désassemblage d'une tubulure i.v.	10	7%
Inconnue	13	9%
Patient non collaborateur	14	10%
Manipulation contenant de liquide corporel, biorisque ou déchet	4	3%
Total	146	100%

**PERSONNE SOURCE**

Personne source connue	1103	75%
Personne source inconnue	252	17%
Information non disponible	117	8%
Total	1472	100%

L'option **Information non disponible**, récemment ajoutée au GES, permettra (lorsque tous les établissements utiliseront la dernière version) que cet élément reflète mieux la réalité. L'information n'est pas toujours disponible pour la personne qui saisit l'information, mais la personne source n'est pas nécessairement inconnue dans le cadre de l'application du protocole postexposition.

**Groupes à risque (+ de 1 rép. possible)**

Comportement sexuel à haut risque	4
Hémodialysé	9
Originaire d'un pays endémique	3
Receveur de produits sanguins	18
Receveur de produits sanguins et hémodialysé	4
Utilisateur de drogues par injection et hémodialysé	1
Utilisateur de drogues par injection	7
Utilisateur de drogues par injection et comportement sexuel à haut risque	1
Total (4 % des personnes source connues avaient au moins 1 facteur de risque)	47

Personne Source	VHB	
En attente	40	3,6%
Négatif	943	85,5%
Non testé	102	9,2%
Positif	12	1,1%
Refusé	6	0,5%
Total	1103	100,0%

<b>Personne Source</b>	<b>VHC</b>	
En attente	43	3,9%
Négatif	931	84,4%
Non testé	95	8,6%
Positif	28	2,5%
Refusé	6	0,5%
Total	1103	100,0%

<b>Personne Source</b>	<b>VIH</b>	
En attente	39	3,5%
Négatif	946	85,8%
Non testé	95	8,6%
Positif	17	1,5%
Refusé	6	0,5%
Total	1103	100,0%

**TRAVAILLEURS** (Plusieurs données ne sont pas publiées car nous n'avons pas toutes les autorisations nécessaires)

**Consultations au temps 0** (+ de 1 rép. possible)

Service santé	1024	70%
Urgence	700	48%
Md spécialiste ou clinique spécialisée	448	31%
Total des consultations	2172	n = 1467

**Statut hépatite B**

Immunité naturelle	11	1%
Inconnu	77	5%
Non vacciné	40	3%
Vacciné	1307	89%
Vacciné non répondant	32	2%
Total	1467	100%

**Vaccin Tétanos**

À donner	57	4%
À donner externe	26	2%
À jour	1035	71%
Donné	173	12%
Refusé	14	1%
Inconnu	162	11%
Total	1467	100%

**Temps 0 - Prophylaxie postexposition**

Non requise	1263	86%
Offerte, acceptée	156	11%
Offerte, refusée	48	3%
Total	1467	100%

**Temps 1 - PPE**

Complétée (4 sem)	26	22%
Non complétée	90	78%
Total	116	100%

**PPE Arrêt**

Décision personnelle de l'employé exposé	3	3%
Effets secondaires	3	3%
N/A à la suite de l'évaluation de la personne source	27	30%
N/A à la suite de la réévaluation de l'exposition	30	33%
Inconnu	27	30%
Total	90	100%

**Absence du travail**

Arrêt de travail	16	1%
Aucune	1082	76%
Pour consultation seulement	325	23%
Total	1423	100%

**Cause arrêt de travail**

Effet médicament	11	69%
Psychologique	1	6%
Plaie	1	6%
Réaction vaccinale	1	6%
Consultation	2	13%
Total	16	100%

**Somme jours d'absence** (16 personnes) 146

**Somme heures de consultation** (325 personnes) 892