

8. Erreur d'administration d'insuline

Les erreurs d'administration d'insuline font partie des 12 événements qui ne devraient jamais arriver d'après l'ANSM (*Never events*). Vous trouverez dans ce document les liens vers de la bibliographie et des outils concernant les erreurs d'administration d'insuline, en France et à l'étranger. Ce document est régulièrement remis à jour.

1. Problématique

Etats-Unis

(1) **FDA alert, 2009 - Information for Healthcare Professionals: Risk of Transmission of Blood-borne Pathogens from Shared Use of Insulin Pens.** Accessible sur : <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/PostmarketDrugSafetyInformationforPatientsandProviders/DrugSafetyInformationforHealthcareProfessionals/ucm133352.htm>

Royaume-Uni

(2) **NHS 2010 - Safer administration of insulin - Supporting information.** Accessible sur : <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=74325&type=full&serviceType=Attachment>

(3) **NHS 2011 - The adult patient's passport to safer use of insulin - Supporting information.** Accessible sur : <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=130399&type=full&serviceType=Attachment>

2. Recommandations

France

(4) **Guide HAS 2013 - Outils de sécurisation et d'autoévaluation de l'administration des médicaments.** Accessible sur : http://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2014-01/3ebad_guide_adm_reduit_261113.pdf

(5) ANSM 2007 - Précaution d'utilisation des stylos injecteurs de médicaments.

Accessible sur : <http://ansm.sante.fr/S-informer/Informations-de-securite-Autres-mesures-de-securite/Precautions-d-utilisation-des-stylos-injecteurs-de-medicaments>

Royaume-Uni

(6) NHS 2010 - Safer administration of insulin - Rapid Response Report. Accessible sur: <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=74324&type=full&service=Attachment>

(7) NHS 2011 - The adult patient's passport to safer use of insulin - Rapid Response Report. Accessible sur : <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=130398&type=full&service=Attachment>

Etats-Unis

(8) CDC Clinical Reminder - Insulin pens must never be used for more than one person. Accessible sur: <http://www.cdc.gov/injectionsafety/PDF/Clinical-Reminder-insulin-pen.pdf>

3. Outils

France

(9) OMEDIT Centre : Modules e-learning

- « **Prévenir les erreurs médicamenteuses liées à l'insuline** », 2014. Accessible sur : http://www.omedit-centre.fr/insuline_web_gen_web/co/Insuline_Never_Event_web.html
- « **Bon usage des stylos à insuline** » Accessible sur : http://omedit-centre.fr/stylo/co/administration_insuline_web.html

(10) HEGP-APHP – Site du service de diabétologie. Informations sur le diabète pour les patients diabétiques. Accessible sur : <http://www.hegp.fr/diabeto/index.html>

(11) Réseau DIAMIP 2011 : Tableau des différentes insulines. Accessible sur : http://www.diamip.org/ps/medias/comparaison_insulines20253.pdf

Royaume-Uni

(12) NHS 2011 - The adult patient's passport to safer use of insulin.

8. Insuline

- Insulin passport contents. Accessible sur :
<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=130400&type=full&servicetype=Attachment>
- Insulin patient information booklet. Accessible sur :
<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=130402&type=full&servicetype=Attachment>

Suisse

(13) Pharmacie HUG 2004 (rev 2012) : “Les insulines”. Accessible sur :
<http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/insulines.pdf>

(14) CHU Vaudois, Lausanne 2011 : Gestion de l’insuline IV. Accessible sur :
<http://www.chuv.ch/en/cardiomet-gestioninsulineiv-smi-2011.pdf>

4. Mesures d’atténuation

En cas de surdosage en insuline (hypoglycémie)

(14) OMEDIT Centre 2009 - Guide des antidotes d’urgence. Accessible sur :
<http://www.omedit-centre.fr/fichiers/upload/Guide%20antidotes%202009.pdf>

(15) Intoxication grave par l’insuline, Braud et al., Réanimation 2006;15:481-489.
Accessible sur : http://www.srlf.org/rc/org/srlf/htm/Article/2011/20110808-095506-736/src/htm_fullText/fr/0611-Reanimation-Vol15-N6-p481_489.pdf

(16) Plan d’intervention standardisé pour diabétiques. Urgence hypoglycémie (Institut Universitaire de Gériatrie de Sherbrooke, Canada, 2013). Accessible sur :
http://www.csrs.qc.ca/fileadmin/user_upload/employes/Formulaires/Plan_Intervention/Hypoglycemie.pdf

(17) SFAR 2006 - Les essentiels : Complications métaboliques du diabète. Accessible sur :
http://www.sfar.org/acta/dossier/archives/ca06/html/ca06_36/ca06_36.htm

(18) Protocoles SAMU Lyon 2008. Accessible sur : <http://rescue.univ-lyon1.fr/PROTOC%20SAMU%2069%202008.pdf>

(19) AP-HP/HEGP Que faire en cas d’hypoglycémie ? Accessible sur :
<http://www.hegp.fr/diabeto/desequilibrehypoquefaire.html>

En cas de « sous-dosage » en insuline (hyperglycémie)

(20) AP-HP/HEGP Que faire en cas d’hyperglycémie rapide et soudaine ? Accessible sur :
<http://www.hegp.fr/diabeto/desequilibrehypertype2.html>

(21) **Protocoles SAMU Lyon 2008.** Accessible sur : <http://rescue.univ-lyon1.fr/PROTOC%20SAMU%2069%202008.pdf>

En cas d'infection

(22) **CCLIN Sud-Ouest - Risque infectieux et conduite à tenir post-AES.** Diaporama Arcachon 2012. Accessible sur : http://www.cclin-sudouest.com/diaporamas/arcachon12/LOT_Conduite_tenir_post_AES.pdf