

NRFit : une nouvelle norme de connexion pour prévenir les erreurs de voies d'administration



Connecteur mâle LUER®



Connecteur mâle NRFit™

Les erreurs de voie d'administration de médicaments entraînent des événements indésirables potentiellement graves, notamment lorsqu'elles concernent les voies neuraxiales et péridurales (rachianesthésie, analgésie péridurale, bloc tronculaire, infiltration, injection intrathécale, ...). Elles sont favorisées par la connexion universelle Luer® utilisée pour tous les dispositifs médicaux avec un risque de confusion avec la voie intraveineuse.

La prévention de ces erreurs repose sur des mesures passives, telles que l'utilisation de connectiques spécifiques, ainsi que sur des mesures actives telles que la lecture de l'étiquetage qui doit être systématiquement apposé sur les voies (Préconisation SFAR/SFPC 2016 prévention des erreurs médicamenteuses en anesthésie et réanimation[1]).

Dans ce but l'organisation internationale de normalisation (ISO), a développé pour l'échelle mondiale la norme ISO 80369 pour différencier les connectiques des dispositifs médicaux selon la voie d'administration. La norme est déclinée pour les différentes voies et applications cliniques

Ainsi, la norme ISO 80369-6, dite «NRFit™», (*Neuraxial and regional anesthesia*), publiée en 2016, concerne les voies neuraxiale ou péridurale [2]. Ses dimensions et sa configuration rendent impossible les connexions croisées avec les connecteurs Luer® (que ce soit Luer® vers NRFit™, ou NRFit™ vers Luer®). Les dispositifs NRFit™ sont depuis mis à disposition en France par les fabricants mais peine à se déployer.

Dans l'attente de préconisations par les autorités, la SFAR, la SFPC et EURO-PHARMAT recommandent conjointement l'utilisation de ces dispositifs qui améliorent la sécurité des patients [3].

Nous vous sollicitons donc pour intégrer dès à présent leur déploiement dans votre établissement dans le cadre de la démarche d'amélioration continue de la qualité et de la sécurité des soins. Ce changement de pratiques nécessite d'établir et de mettre en œuvre, avec tous les services concernés, un plan d'actions global de l'achat à l'emploi du dispositif médical.

Comité Analyse et Maitrise du Risque de la SFAR, mai 2022.

[1] Risk Management Analysis Committee of the French Society for Anesthesia and Critical Care (SFAR); French Society for Clinical Pharmacy (SFPC) Preventing medication errors in anesthesia and critical care (abbreviated version) *Anaesth Crit Care Pain Med.* 2017;36:253-258.

[2] Vacheron CH, Piriou V, Untereiner O, Picard J, Thiveaud D, Theissen A; Comité Analyse et Maîtrise du Risque SFAR. NRFit: a new standard to prevent wrong-route medication errors. *Ann Pharm Fr.* 2022 Apr [Online ahead of print].

[3] Lettre SFAR aux présidents de CME. <https://sfar.org/wp-content/uploads/2018/05/lettre-NRfit.pdf>