

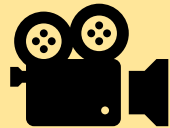


« Il était une fois la galénique anti-infectieuse pour les paramédicaux... »

Présenté par Lavigne Agnès ISG SMIT Toulouse
CHU de Toulouse



16^e Journée Régionale des Correspondants en Hygiène des Etablissements de Santé.
Vendredi 24 Mars 2023



Le « Pitch » de l'intervention...



Une infirmière, dans la ville rose, exerçant en service infectieux mène une investigation de terrain concernant les difficultés d'administration des thérapeutiques anti-infectieuses.

Dans son quotidien une maîtrise des bonnes pratiques en hygiène et une connaissance certaine des anti-infectieux sont indispensables pour « sauver des vies » et lutter contre l'antibiorésistance...

Tour à tour médecins, pharmaciens et infirmiers dévoileront à « crayon anonyme » leurs problématiques de terrain....

Voici son enquête...





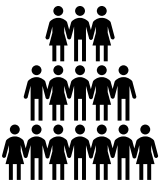
Durée de l'intervention 20 minutes

Sommaire

- 1. Le lieu**
- 2. Les constats**
- 3. La problématique des anti-infectieux**
- 4. La question préliminaire à l'enquête**
- 5. La méthodologie de l'enquête**
- 6. Les résultats clés**
- 7. Les actions mises en place**
- 8. L'épilogue**
- 9. La bibliographie**



1. Le lieu



Bâtiment URM
service SMIT
3^{ème} et 1^{er} étage Hospitalisation et Soins intensifs

28 lits d'hospitalisation traditionnelles
dont 4 chambres à pression
6 lits en soins intensifs

L'équipe multidisciplinaire
du SMIT

1541 patients
PEC en 2022

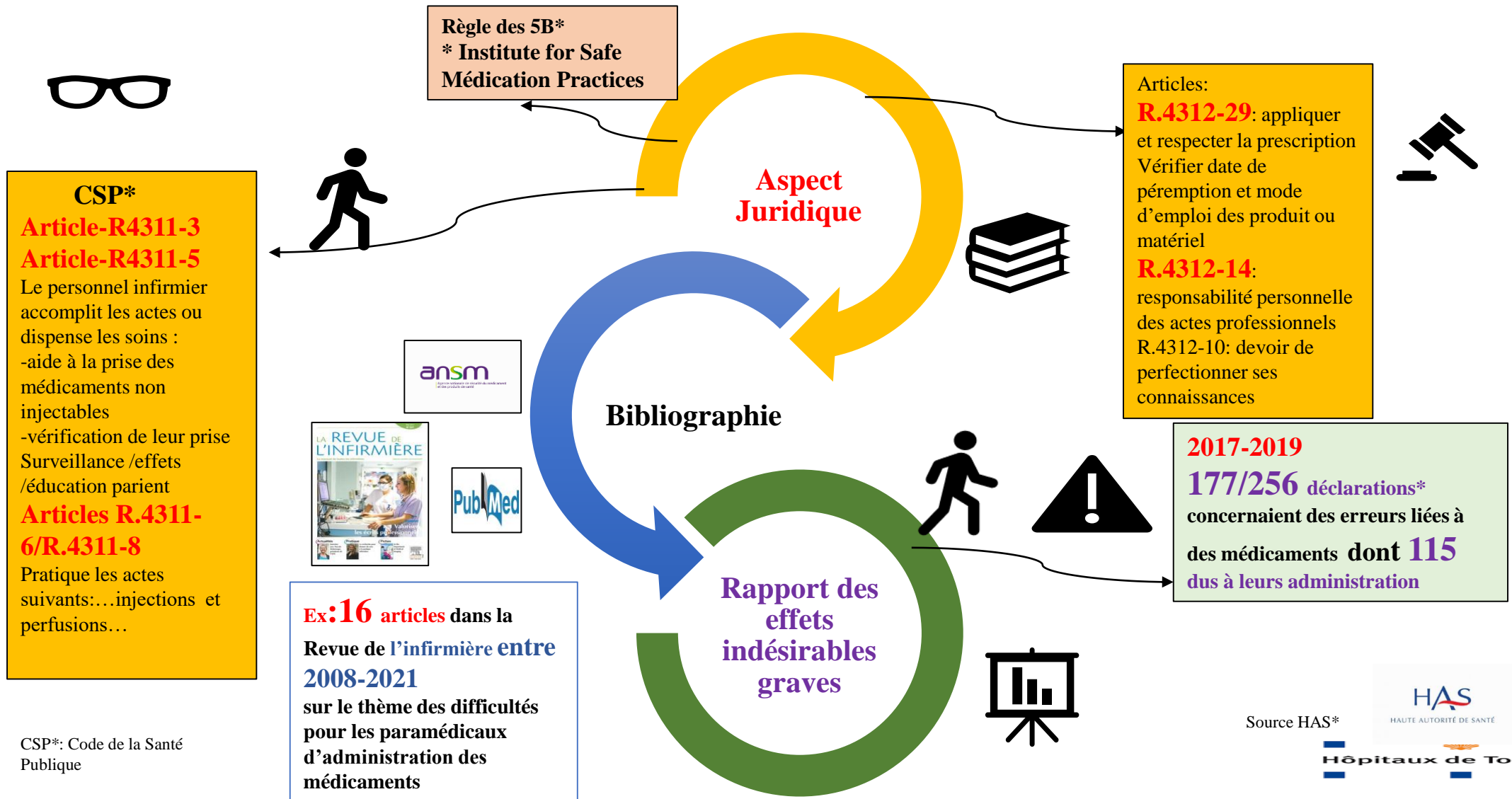


30 « familles anti—infectieuses »
injectables présentes dans la
pharmacie du service SMIT



57 « familles anti-infectieuses » per
os présentes dans la pharmacie du
service du Smit

2. Les Constats



3. Les problématiques de terrain



Sources multiples concernant les modalités d'administration des anti-infectieux

Stabilis/Omedit/SFPC/Vidal...

Nombreuses familles thérapeutiques anti-infectieuse

Pharmacocinétique

PK^o/Pd: absorption, distribution, métabolisation, excrétion

Incompatibilités physico-chimique

Stabilité ...:

Multiples voies d'abord/Per os/Entérale...

Picline, Midline, Voie centrale, PAC, Voie Périphérique...

Manque d'études scientifiques sur le sujet en recherches paramédicales sur la stabilité -incompatibilités des anti-infectieux..

Pause réflexion...le savez-vous?



1. Pourquoi ne peut-on pas perfuser ensemble

Perfalgan –Aciclovir?

Furosémide-Vancomycine?



2. Les gélules à libération prolongée LP peuvent-elles être ouvertes?

3. Quelles recommandations pour l'administration de médicaments via une SNG ?

1. **Incompatibilité physico-chimique: acide-base**

Les molécules pH acides:

Morphine

Ondansétron

Vancomycine...

Les molécules PH basiques :

Aciclovir

Furosémide

Ganciclovir.

2. **Oui mais pas le contenu pas écrasé.**

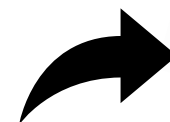
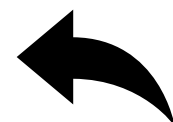
3. **Rincer la sonde entre les médicaments au moins 10 ml d'eau**



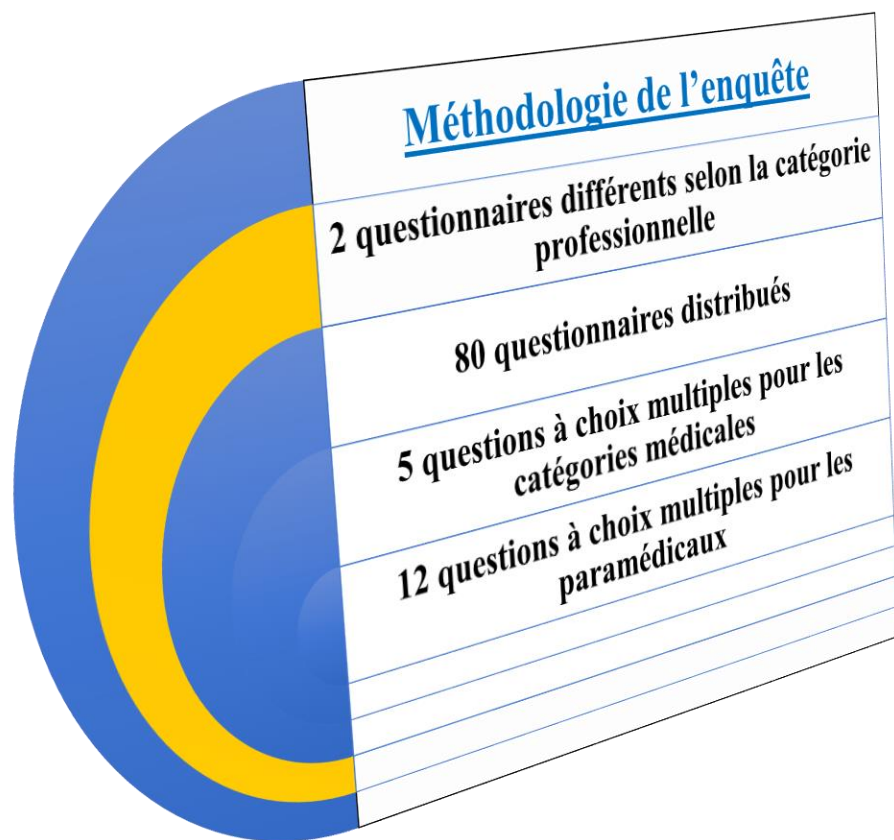
4. La question préliminaire à l'enquête



Quelles sont les difficultés rencontrées par les professionnels de santé: médicaux et paramédicaux concernant la galénique anti-infectieuse au sein des services de médecine infectieuse et interne ?



5. La méthodologie de l'enquête



Les résultats clés :



24 questionnaires médicaux récupérés

28 questionnaires paramédicaux récupérés

La maîtrise des anti-infectieux



Catégorie Médicale



14/24 ne se sentent pas à l'aise sur la galénique anti-infectieuse .n =24

Ce sont les internes en médecine les plus sollicités et plus d'une fois par semaine



Catégorie Paramédicale

12/27 ont des difficultés dans la préparation des anti-infectieux. n =28

22/24 « ressentent des difficultés » en pharmacologie lors du broyage des médicaments anti-infectieux. n=28

Les problématiques de terrain



Préparation de l'anti-infectieux

Le broyage des médicaments

Compréhension de la prescription sur le logiciel informatique



Les familles d'anti-infectieux posant le plus de difficultés pour les médicaux

Injectables: Glycopeptides/Antifongiques

Azolés/Aminosides/Sulfamides

PO: Bêtalactamines/Antituberculeux/ARV/Quinolones



Les familles d'anti-infectieux posant le plus de difficultés pour les paramédicaux PO et IV: Antituberculeux/ARV/Antifongiques/Glycopeptides.

Suite des résultats



45/48


PARAMEDICAUX ET MEDICAUX sont désireux d'avoir un outil informatique utile sur le thème de la galénique anti-infectieuse .



LES PHARMACIENS sont jugés les plus compétents pour répondre aux questionnements sur les préparations et administration des galéniques anti-infectieuses



LE VIDAL est l'outil le plus plébiscité par les professionnels pour répondre aux questionnements pharmacologiques

7. Les actions mises en place :

Axe 1. La formation des médicaux et paramédicaux

- Tableau de compatibilité/sites référencés pouvant aider à la préparation: Omedit Normandie/SFPC./HUG ...mise à disposition ordi service et version papier.
- Rappels des modes d'administration, de préparations, surveillances des anti-infectieux.
- Renforcer les cours sur les thématiques posant des problématiques. Création d'un memo flash accessible sur les anti-infectieux spécifique au SMIT. (en cours)



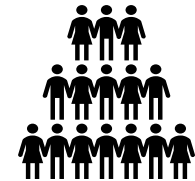
Axe 2. Collaboration et rencontre avec les pharmaciens

- Échanges et rencontres autour des problématiques de terrain. Proposition de rencontres trimestrielles: « les cafés pharma » (à l'étude)



Axe 3. Partage des problématiques

- sur les modes de préparation et d'administration des anti-infectieux au niveau national, proposition de poster pour les JNI /SF2H ...
- Lien avec un réseau de référents de terrain pouvant faire remonter les problématiques liées aux anti-infectieux. Infirmiers experts : EMA...



8.Épilogue



L'infirmière qui a mené l'enquête est toujours en poste au sein du service d'infectiologie, elle a présenté les résultats de ses investigations à ses collègues, et a mis à disposition dans le service des tableaux synthétiques de mode d'administration des anti-infectieux en injectable et per os, avec l'aide et le soutien d'un autre collègue de travail, Olivier, le référent Antibio

Les pharmaciens référents sont connus de tous et un lien plus particulier s'est créé entre les équipes. « Des rencontres « café pharma » ont été proposées 1 fois par trimestre afin de faire remonter les problématiques pharmacologiques.

Un abstract de cette enquête a été proposé en vue d'un poster aux Journées nationales d'infectiologie ainsi qu'à la société Française d'hygiène Hospitalière. La SF2H a validé la présentation en poster.

La bonne utilisation et administration des anti-infectieux, le travail en multidisciplinarité, les bonnes pratiques en hygiène restent des gages d'efficacité pour lutter contre l'antibiorésistance ainsi que pour l'anticipation des futures pandémies....

Merci pour votre attention!

En route pour Lille... la SF2H

TOULOUSE
« le SMIT »



LILLE
SF2H



9. La bibliographie

Articles:

Banga Bernard, "circuit du médicament Comment éviter les accidents graves», en décisions santé, Le pharmacien Hôpital, 05/2010, pp8-13.

Lucette Schweyer, "L'infirmière et l'administration des médicaments », une réalité professionnelle à risque", Revue de l'infirmière 06/07/2017 n°232.

El Semman Ousseid, Certain Agnés, Bouziane Faouzia, "L'importance des précautions infirmières dans l'administration des médicaments par voie orale », Revue de l'infirmière, 05/2011, pp36-39.

Françoise Bourgeois, "Répondre aux difficultés d'administration des médicaments par voie orale", Revue de l'infirmière , 05/2008 n°140.

Christelle Hofmann, "Ce que l'infirmière doit savoir de l'absorption du médicament", Revue de l'infirmière , 06-07/2018 n° 242.

Armance Grévy, "Les 5B: une règle essentielle pour la sécurité des patients", Revue de l'infirmière 08/09/2021 n° 273.

Fadwa El Kouari, "L'infirmière et les acteurs de la prise en charge médicamenteuse du patient", Revue de l'infirmière 04/2017 n°230.

Médéric Rouault, "L'infirmière et les surveillances lors de l'administration médicamenteuse". Revue de l'infirmière 10/2017 n° 234.

Guillaume Saint-Lorant, "L'infirmière et l'administration des médicaments: quels enjeux? Revue de l'infirmière 02/2017 n°228.

Suite Bibliographie

Mode opératoire:

Couper ou écraser un comprimé, ouvrir une gélule-recommandations de bonnes pratiques, Version 3, date d'application 03/06/2019, indexation QUA-MO-093.

Préparation et administration des médicaments dans les unités de soins, de bonnes pratiques d'hygiène CCLIN Sud-Ouest 2006.

Liste OMEDIT-SFPC écrasement des comprimés et ouverture des gélules.

Sitographie:

Site Has: www.has-sante.fr

Site Stabilis: www.stabilis.org

Site : <https://ansm.sante.fr/>