

### Lunch & Learn

Pharmacovigilance au Luxembourg: Présentation pour l'industrie

Novembre 2022 En collaboration et avec nos remerciements à:





#### Agenda proposé.

#### 1. INTRODUCTION

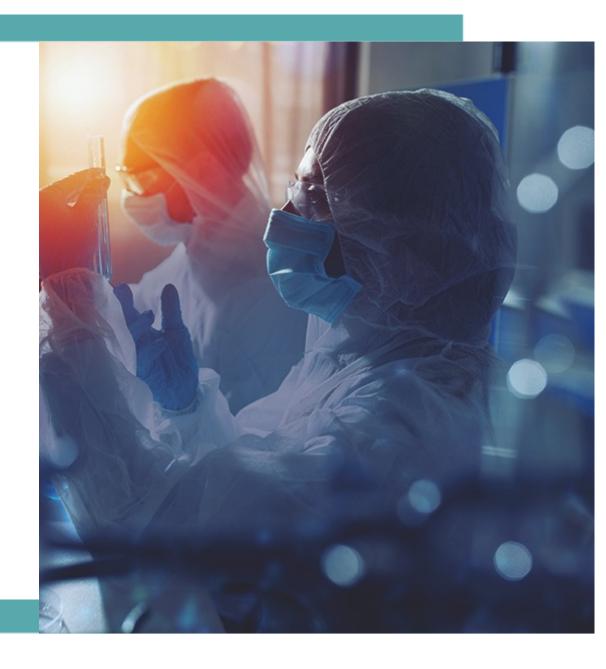
Sonia Franck, IML.

#### 2. PHARMACOVIGILANCE AU LUXEMBOURG

Anne-Cécile Vuillemin, DPM Me Camille Saettel, Simmons & Simmons

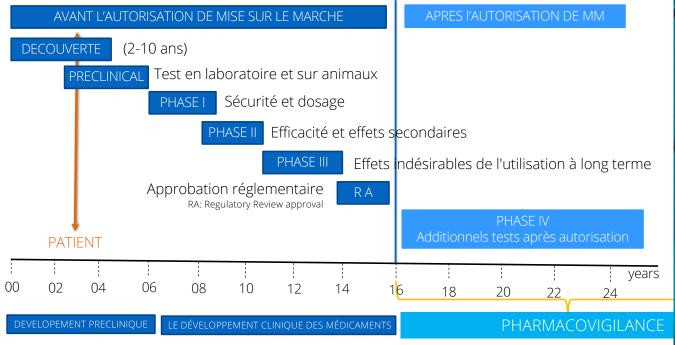
3. QUESTIONS REPONSES (en direct)





#### **IML: INNOVATIVE MEDICINES FOR LUXEMBOURG**

Le long développement d'un médicament en un mot







#### IML: INNOVATIVE MEDICINES FOR LUXEMBOURG

61 MEMBRES\*: 100% de nos members se concentrent sur la recherche

Des start-ups, des petites, moyennes et grandes entreprises réunies dans un seul but

# PROMOUVOIR DE MEILLEURS SOINS DE SANTÉ EN ENCOURAGEANT L'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE DANS LE DOMAINE DES MÉDICAMENTS À USAGE HUMAIN AU LUXEMBOURG

\* ABBVIE, ALEXION PHARMA, ALK-ABELLÓ, ALLERGAN, ALNYLAM, AMGEN, ASTELLAS PHARMA, ASTRAZENECA, BAUSCH & LOMB PHARMA, BAYER, BEPHARBEL MANUFACTURING, BESINS HEALTHCARE, BIOGEN, BOEHRINGER INGELHEIM, BRISTOL-MYERS SQUIBB, CHIESI, DAIICHI SANKYO, DR. FALK PHARMA, EISAI, ELI LILLY, FARCO-PHARMA, FERRING, GALAPAGOS, GALDERMA, GEDEON RICHTER, GILEAD SCIENCES, GLAXOSMITHKLINE, GRÜNENTHAL, INCYTE BIOSCIENCES, IPSEN, JANSSEN-CILAG, JAZZ PHARMACEUTICALS, JOHNSON & JOHNSON, KYOWA KIRIN PHARMA, LEO PHARMA, LUNDBECK, MENARINI, MERCK, MSD, NORGINE, NOVARTIS PHARMA, NOVO NORDISK PHARMA, ORGANON, OTSUKA PHARMA SCANDINAVIA AB, PFIZER, ROCHE, SANOFI, SERVIER, SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM, TAKEDA, TEVA PHARMA, THERABEL PHARMA, TILMAN, UCB, VERTEX PHARMACEUTICALS, VIFOR PHARMA, WILL-PHARMA, ZAMBON





#### **Dr Anne-Cécile VUILLEMIN**

Pharmacovigilance Responsible Person

Directorate of Health, Ministry of Health, Luxembourg

PRAC alternate member UMC-WHO focal point for Luxembourg Conseil Scientifique, Luxembourg





#### **Me Camille Saettel**

Avocate à la Cour Simmons & Simmons

Healthcare & Life sciences



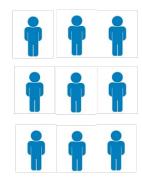


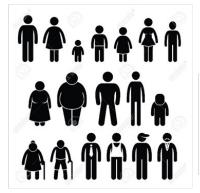
#### PV et CYCLE DE VIE DU MEDICAMENT

Ce que l'on sait, au terme des études cliniques ...

- Nombre restreint de patients, sélectionnés
- Durée limitée
- Conditions contrôlées









**Ce que l'on ne sait pas,** lorsque le médicament est utilisé dans la vie courante ...

- Grand nombre de patients
- Population hétérogène
- Durée longue
- Avec d'autres médicaments



#### La PHARMACOVIGILANCE - POURQUOI?

Le médicament n'est pas un produit comme les autres

Bénéfices



Risques

Selon l'OMS, la PV se définit comme la science et les activités ayant pour but de **surveiller**, d'**évaluer**, de **comprendre** et de **prévenir** les effets indésirables (EI) résultant de l'utilisation des médicaments.

Importance d'assurer en continu une **balance bénéfice-risque positive** pour les patients.



Rôle de la Pharmacovigilance



AC. Vuillemin - Division of Pharmacy and Medicines, DISA - Nov 2022



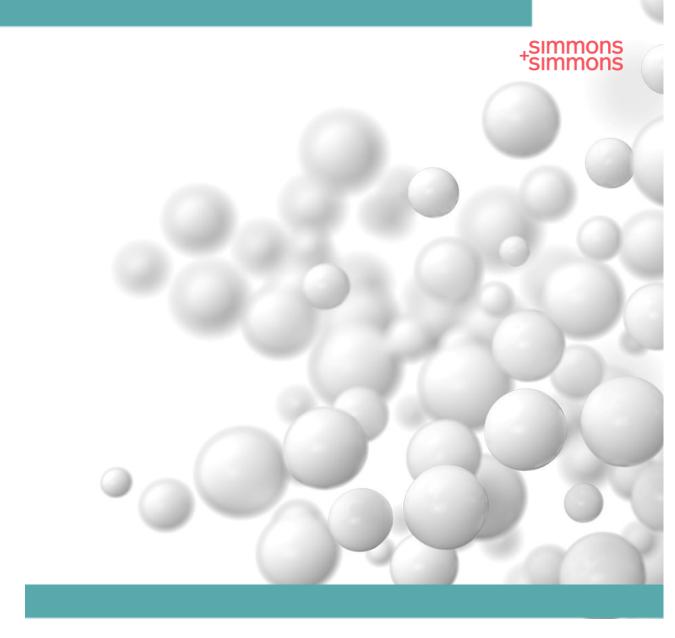
# MedSafetyWeek

- Management du risque devient incontournable
- Proposition de directive « product liability »
- Directive sur les actions représentatives



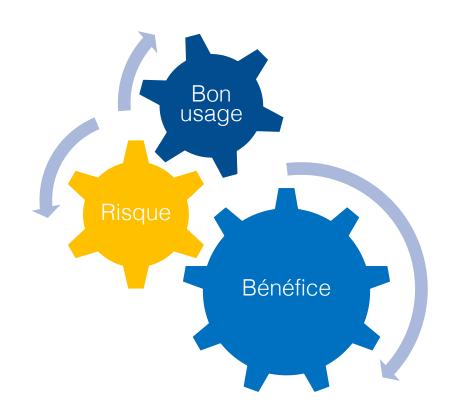
## **Key Points**

- Définitions/objectifs
- 2 Différents acteurs
- 3 Règles pratiques



#### PHARMACOVIGILANCE AU LUXEMBOURG

- 1. Système national et responsabilités
- 2. Contexte particulier et défis
- 3. Requis nationaux
  - I. Etiquetage et déclaration des effets indésirables
  - II. Communications de sécurité
  - III. Minimisation des risques





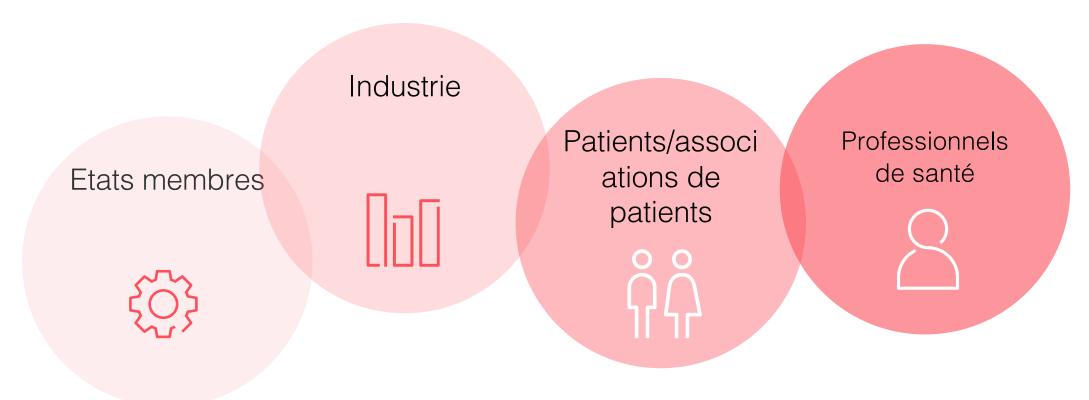
# Definition



Système visant à

"surveiller la <u>sécurité</u> des medicaments autorisés et à repérer toute <u>modification</u> <u>de leur rapport bénéfice/risque</u>"

## Acteurs de la pharmacovigilance





## Cadre juridique

- Directive 2001/83 impose l'obligation pour les Etats membres de mettre en place un système de pharmacovigilance
- Système mis en place au niveau national dans le règlement grand ducal du 15 décembre 1992, complété par des Lignes directrices
- Bonnes pratiques en matière de pharmacovigilance EMA





#### Etats membres

Mise en place du système de pharmacovigilance; acteur

- Adopte les mesures au niveau national (RGD 1992)
- Ministre de la santé, le cas échéant en collaboration avec un centre de pharmacovigilance national ou regional
- Rattaché à la Direction de la Santé





#### **Etats membres**

Mise en place du système de pharmacovigilance; acteur

- Chargé de receuillir, analyser, traiter toutes les informations sur les risques liés aux medicaments : effets indésirables, (utilisation conforme/non conforme AMM, mauvais usage/abus)
- Liaison avec les Etats membres et l'EMA (notification des effets indésirables graves/non graves)
- Surveille les résultats des études de reduction des risques prévues dans les plans de gestion des risques; évalue les mises à jour du système de gestion des risques
- Pouvoir de sanction : le ministre peut suspendre, retirer ou modifier l'AMM, notamment en cas d'urgence
- Pouvoir d'inspection de la DISA





#### Titulaire d'AMM

Mise en place du système de pharmacovigilance; acteur

- Mettre en oeuvre un système de pharmacovigilance pour chaque médicament
- Personne responsable, établie dans l'UE, personne de reference au niveau national
- Surveille les résultats des mesures de reduction des risques prévues dans le plan de gestion des risques et identifie toute modification du rapport benefice/risque des médicaments
- Responsable de l'information au public
- Prépare des rapports périodiques actualisés de sécurité;
- Notification des effets indésirables



1. Système national et responsabilités



## SYSTÈME NATIONAL DE PHARMACOVIGILANCE

- Compétence : Division de la Pharmacie et des Médicaments (DPM) de la Direction de la santé

Sous gouverne du ministère de la Santé

En collaboration avec
 Centre Régional de Pharmacovigilance (CRPV) de Nancy
 Centre Antipoison de Bruxelles
 Experts externes



Gestion de l'information : DPM vs CRPV





• CRPV Nancy crpv@chru-nancy.fr



#### **RESPONSABILITÉS**

# PDS\* Patients

# **Industriels Titulaires d'AMM**

#### DPM\*/MiSa\*

Les médecins, médecins-dentistes, pharmaciens et les sages-femmes déclarent les effets indésirables suspectés à la DPM.

Les autres PDS et les patients peuvent déclarer les effets indésirables suspectes à la DPM\*\*. Les titulaires d'AMM de médicaments sont tenus de mettre en œuvre un système de pharmacovigilance





Autorité Compétente à Luxembourg en matière de PhV.

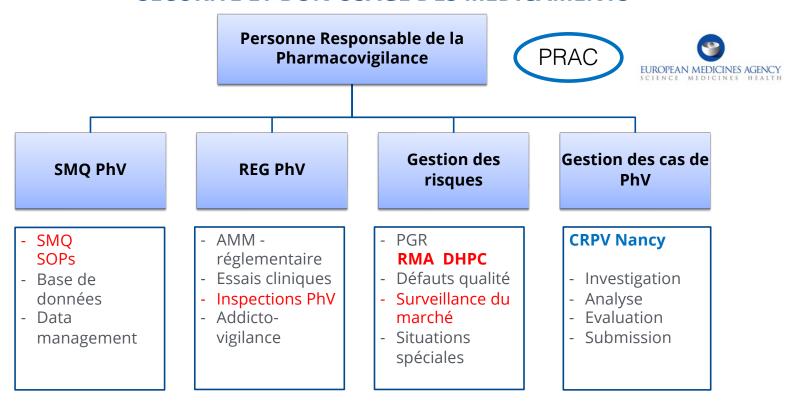
Collaboration avec le Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy

Veille à la sécurité d'emploi et au bon usage des médicaments



#### **ORGANISATION DE LA PHARMACOVIGILANCE**

#### SECURITE ET BON USAGE DES MEDICAMENTS





PRAC : Pharmacovigilance Risk Assessment Committee, at EMA

## 2. Contexte particulier et défis



#### **LUXEMBOURG - CONTEXTE**







Impact sur le système national de PhV, la communication et donc activités de minimisation des risques

Adaptabilité



Flexibilité



PhV: pharmacovigilanc

AC. Vuillemin – Division of Pharmacy and Medicines, DISA - Nov 2022

#### **LUXEMBOURG - CONTEXTE ET IMPACTS**

- Etiquetage et conditionnements non spécifiques LU
   Pays de provenance: principalement BE (>80 %), puis DE ou FR
- Scope commun LU et pays de provenance (souvent BE)
   Système PhV du MAH PhV généralement sous la responsabilité d'une filiale BELUX
- En pratique

Information produit Communications de sécurité (DHPCs) PGR et outils de minimisation des risques (RMA)

Commun / identique



MAH: Marketing Autorization Holder – titulaire d'AMM DHPC: Dear Healthcare Professional Communication

PGR : Plan de Gestion des Risques RMA : Rsik Minimization Activities



## 3. Requis nationaux

I. Etiquetage et déclaration des effets indésirables



#### **ETIQUETAGE - NOTIFICATION DES EI**

#### QRD APPENDIX V \*

List of details of the national reporting systems to communicate adverse reactions (side effects) for use in section 4.8 "Undesirable effects" of SmPC and section 4 "Possible side effects" of package leaflet

Luxembourg/Luxemburg
Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy

ou

Division de la pharmacie et des médicaments de la Direction de la santé Site internet : <u>www.guichet.lu/pharmacovigilance</u>

\* https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/marketing-authorisation/product-information/product-information-templates-human



#### **COMMENT DÉCLARER?**



🗋 > Entreprises > Démarches par secteur > Professions de santé > Médecins

Notification obligatoire des effets indésirables des médicaments (pharmacovigilance)

https://guichet.public.lu/fr/entreprises/sectoriel/sante/medecins/notification-effets-indesirables-medicaments.html







crpv@chru-nancy.fr



pharmacovigilance@ms.etat.lu

Note: Les formulaires sont des aides à la déclaration, non obligatoires.

Toute déclaration complète, quel que soit le format (email, appel, fax, ...) sera prise en compte



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

## 3. Requis nationaux

II. Communications de sécurité : DHPC III. Minimisation des risques : RMA





Gestion des risques

- PGR (Plan de Gestion des Risques; RMP): sont mis en place dès le dossier d'AMM, contient les mesures destinées à identifier et prévenir les risques associés à un médicaments
- RMM : Mesures de minimisation des risques
- Mesures de routine (RCP ou dans la notice)
- Mesures additionnelles: aRMM; déterminées comme condition d'une AMM, ou bien à tout moment après l'autorisation <u>Ex</u>: lettres aux professionnels de santé (<u>DHPC</u>), documents d'information pour les HCP (Educational Materials ou <u>RMA</u> – Risk Minimisation Activities)

DHPC + RMA : Transmises après approbation préalable obligatoire de la Direction de la Santé. LIGNES DIRECTRICES DISA



# COMMUNICATION ET MINIMISATION DES RISQUES - SPÉCIFICITÉS NATIONALES ET DÉFIS

- Contexte BENELUX : pas de conditionnement spécifique LU: Impacts sur
  - Information produit (IP), 1er outil de minimisation de risques de routine. Compréhension de l'IP par la PDS et le patient : notice patient soit en français et en allemand (BE), soit en français (FR) uniquement, soit en allemand (DE) uniquement
  - Les outils de communication et mesures de sécurité : généralement communs pour pays de provenance du médicament et au LU : nécessite, dans la mesure du possible, un alignement avec les autres autorités compétentes.





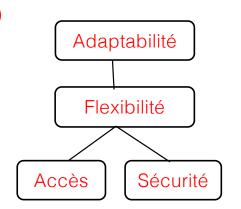
# COMMUNICATION ET MINIMISATION DES RISQUES - SPÉCIFICITÉS ET DÉFIS

#### Pays multilingue - Exigences linguistiques

- LU, FR et DE : se côtoient dans la vie publique et au quotidien
- Matériels soumis pour approbation à la DPM = ceux du pays d'origine du produit → adaptation nécessaire
- FR requis pour tous les documents (PDS et patients)

DHPC: a minima en FR, si possible aussi DE RMA:

destiné aux PDS : a minima en FR destiné aux patients : en FR et DE





une communication ou un outil de minimisation des risques

doit être

compris par une majorité de la cible





## **NÉCESSITÉ DE RATIONALISER LES PROCESSUS** PROCÉDURES NATIONALES DE SOUMISSION ET D'ÉVALUATION

SOPs internes pour une évaluation harmonisée



Contrôle qualité Vérification de l'exhaustivité des fichiers soumis Assurance du respect des exigences sur le contenu Système de suivi des soumissions



Des lignes directrices sont nécessaires pour

Clarifier les voies de soumission Fournir des informations sur les spécificités nationales (contenu des documents, langues,...) Améliorer la soumission exhaustive des documents par les MAH



# **COMMUNICATION ET MINIMISATION DES RISQUES - Lignes directrices**



 Publication de lignes directrices nationales à destination des MAH pour les Communications directes aux professionnels de la santé (DHPC) et les activités additionnelles de minimisation des risques (RMA) afin d'optimiser le processus de soumission, d'examen et d'évaluation.



DPM-COM-2021-001 Version 1.0 09/2021



DPM-COM-2021-002 Version 1.0 09/2021

INSTRUCTIONS FOR MARKETING AUTHORISATION HOLDERS FOR PREPARATION AND SUBMISSION OF ADDITIONAL RISK MINIMISATION MATERIAL (aRMM) FOR EVALUATION AND APPROVAL IN LUXEMBOURG

INSTRUCTIONS FOR MARKETING AUTHORISATION HOLDERS FOR DISTRIBUTION OF DIRECT HEALTHCARE PROFESSIONAL COMMUNICATION (DHPC) IN LUXEMBOURG



Réduction du nombre d'interactions entre la DPM et le MAH tout au long du processus d'approbation.

Efficacité accrue



#### **INFORMATIONS POUR LE MAH**



#### Ainsi que:

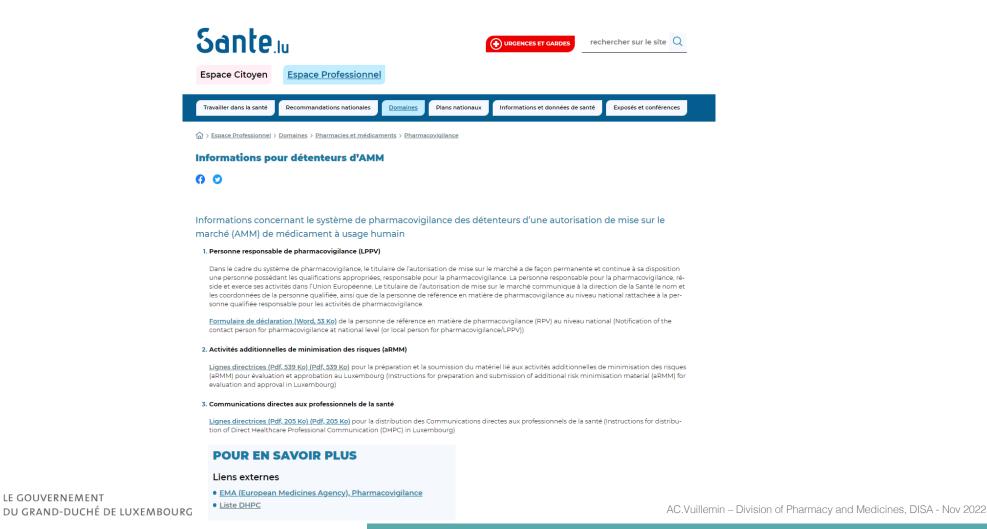
- Formulaires de déclaration des El
- Contacts PhV DPM et CRPV de Nancy
- FAQ
- Erreurs médicamenteuses : types d'EM, stimulation de la déclaration
- Gestion des risques : definitions DHPC, PGR, RMA

sante.public.lu/fr/espace-professionnel/domaines/pharmacies-et-medicaments/pharmacovigilance.html



#### INFORMATIONS POUR LE MAH

LE GOUVERNEMENT



## LPPV - PERSONNE RESPONSABLE DE LA PHARMACOVIGILANCE

LPPV: Local Person for Pharmacovigilance Déclaration obligatoire par le MAH Publication d'un formulaire de déclaration (EN)



DPM-COM-2021-003 v.1.1 - EN 09/2022

## Notification of the contact person for pharmacovigilance at national level (or local person for pharmacovigilance/LPPV)

Please complete the form and return it by e-mail to: pharmacovigilance@ms.etat.lu

Nev	w notification / notification of change
	Notification of the contact person for pharmacovigilance
	Change of the contact person for pharmacovigilance

	MAH	LPPV*	EU QPPV
Name			





**DHPC** 

- Base légale: Directive 2001/83, Reglement 726/2004, GVP, RGD 1992, lignes directrices de la DISA
- (!) Approbation préalable obligatoire de la Direction de la Santé
  - RGD 1992: Dès que le titulaire d'une AMM a l'intention de diffuser au grand public un avis relative à des questions de pharmacovigilance concernant l'utilisation d'un medicament et, en tout état de cause, avant la diffusion d'un tel avis ou simultanément, il est tenu d'en informer le ministre de la santé, l'Agence et la Commission.
  - Lignes directrices de la DISA :
    - Informations sur le produit, les raisons de la DHCP
    - Plan de communication
    - Règles de forme, langue (mentions obligatoires)



# DHPC et COMMUNICATIONS DE SÉCURITÉ ELÉMENT CLÉ DU SYSTÈME DE PHARMACOVIGILANCE



 Communication par laquelle des informations de sécurité importantes sont fournies directement à un PDS par un MAH ou une autorité compétente, afin de l'informer de la nécessité de prendre des mesures ou d'adapter ses pratiques en ce qui concerne un médicament (GVP XV)

## Objectifs:

- Fournir au moment opportun des informations fondées sur des preuves concernant l'utilisation sûre et efficace des médicaments
- Faciliter les changements dans les pratiques de soins de santé
- Changer les attitudes, les décisions et les comportements relatifs à l'utilisation des médicaments
- Soutenir les comportements de minimisation des risques
- Promouvoir l'utilisation rationnelle, sûre et efficace des médicaments
- Faciliter la prise de décisions éclairées sur l'utilisation rationnelle des médicaments.



#### RAISON DE DIFFUSION D'UNE DHPC



- Suspension ou retrait de l'AMM d'un médicament pour des raisons de sécurité
- Nouvelles informations importantes sur l'utilisation d'un médicament, i.e. contreindications, nouvelles mises en garde importantes, modifications de la posologie, ...
- Nouveaux risques liés aux médicaments
- Pénuries
- Défauts de qualité



#### **DHPC LIGNES DIRECTRICES POUR LES MAHS**

#### **AVANT APPROBATION**

#### 1. Documents

- Description des circonstances réglementaires et du problème de sécurité
- Type et numéro de procédure
- Liste des EM 🗶
- Désignations du/des produit/s, numéros d'AMM 💢
- Version EN approuvée par l'EMA, le cas échéant
- Traduction FR au format Word
- Traduction supplémentaire en DE, appréciée 🗶
- Version finale approuvée par le pays d'origine, le cas échéant
- Preuve d'approbation, le cas échéant 🗶



#### **DHPC LIGNES DIRECTRICES POUR LES MAHS**

#### **AVANT APPROBATION**

2. Plan de communication

Délais pour

- Approbation
- Diffusion

Groupes cibles

- PDS, spécialistes
- Autres (associations, organisations, ...) 🗶

Nombre approximatif de destinataires X

Description des activités de suivi 🗶



#### **DHPC LIGNES DIRECTRICES POUR LES MAHS**

#### **APRES DISSEMINATION**

- Copie de la version finale envoyée aux PDS 🗶
- Confirmation de la date de distribution
- Informations concernant l'avancement du plan de distribution et les éventuels résultats des activités de suivi visant à mesurer l'efficacité de la DHPC 💢

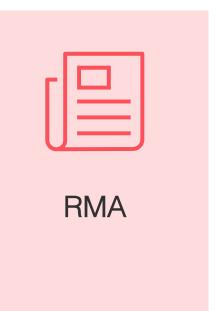
### Points à considerer



- Titre et introduction : mention que l'envoi a été fait en accord avec l'EMA et/ou la DPM
- Surveillance supplémentaire : triangle noir inversé
- Coordonnées de contact pour la notification des El (annexe V, QRD)
- Si plusieurs MAH: DHPC commune, un MAH coordinateur







 Base légale: Directive 2001/83, Reglement 726/2004, GVP, RGD 1992, lignes directrices de la DISA

- () Approbation préalable obligatoire de la Direction de la Santé
  - RGD 1992: Dès que le titulaire d'une AMM a l'intention de diffuser au grand public un avis relative à des questions de pharmacovigilance concernant l'utilisation d'un medicament et, en tout état de cause, avant la diffusion d'un tel avis ou simultanément, il est tenu d'en informer le ministre de la santé, l'Agence et la Commission.
  - Lignes directrices de la DISA :
    - Plan de communication
    - Règles de forme, langue (mentions obligatoires)



# RMA: ACTIVITÉS ADDITIONNELLES DE MINIMISATION DES RISQUES GVP V - PLAN DE GESTION DES RISQUES

#### Routine risk minimisation activities

Routine risk minimisation activities are those which apply to every medicinal product. These relate to:

- the summary of product characteristics;
- the labelling (e.g. on inner and outer carton);
- the package leaflet;
- the pack size(s);
- the legal status of the product.

Even the formulation itself may play an important role in minimising the risk of the product.

#### Additional risk minimisation activities

Additional risk minimisation activities should only be suggested when essential for the safe and effective use of the medicinal product. If additional risk minimisation activities are proposed, these should be detailed and a justification of why they are needed provided. The need for continuing with such measures should be periodically reviewed.

Where relevant, key messages of additional risk minimisation activities should be provided in RMP annex 6 – Details of proposed additional risk minimisation activities.

For medicinal products approved non-centrally, in situations where the need for additional risk minimisation may vary across Member States, the RMP can reflect that the need for (and content of) additional risk minimisation can be agreed at a national level.

Further guidance on additional risk minimisation measures is provided in GVP Module XVI.



## RMA - AU-DELÀ DE LA ROUTINE

- Minimisation des risques : activités à mettre en place pour minimiser l'impact de problèmes de sécurité spécifiques sur la balance bénéfice-risque
- RMA additionnels = programmes éducationnels

Généralement matériel(s) éducatif(s) visant à

- minimiser un risque important et/ou
- maximiser le rapport bénéfice-risque d'un médicament.

Contenu aligné avec l'IP du médicament (RCP, notice, étiquetage).

Ajoute plutôt que répète des informations au RCP et à la notice.

Essentiel - Justifié - régulièrement révisé



## RMA - AU-DELÀ DE LA ROUTINE

Spécifique à chaque médicament / évaluation au cas par cas / pas de meilleur outil

- Matériel éducationnel
  - Groupes cibles: prescripteurs, pharmaciens, autres PDS, patients, soignants...
  - Formats pour les PDS: guides, liste de contrôle, formulaires (autorisation de prescription, consentement au traitement), programmes de formation interactifs ou en personne, sites web.
  - Pour les patients/aides-soignants : guides, carte d'alerte, cartes d'alerte de grossesse, guides de dosage
- Programmes de prévention de la grossesse (PPP)
- Système de distribution contrôlée (abus, mésusage, traçabilité)
- DHPC (nouvelles informations de sécurité)
- Programmes d'accès contrôlé (avant commercialisation)



#### CONTENU de la SOUMISSION

- Cover letter (ou e-mail)
  - Raison d'être et objectifs des RMA
  - Brève description des outils/matériels proposés
  - Nouvelle AMM : date de lancement estimée X
- Documents de référence
  - Copie de l'AMM et/ou de l'avis positif de la décision du CHMP/CE
  - Derniers RCP et notice X
  - Annexes du PGR décrivant les RMA
- Preuve de la validation du matériel RMA par l'autorité compétente du pays d'origine du médicament, le cas échéant.



#### CONTENU de la **SOUMISSION**

#### **Dossier RMA**

- Cover letter à destination des PDS LU
- Matériel RMA pour validation (guide, affiche, checklist, formulaire, carte patient, etc.)
  - Format Word



- Documents en suivi des modifications (en cas de mise à jour)
- Maguette (pdf)
- Nom de domaine du site internet dédié (en cas de documents à télécharger)

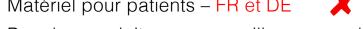
#### Plan de dissemination

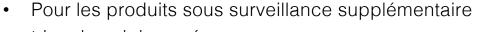
- Groupe cible (oubli des pharmaciens)
- Méthode et renouvellement de la dissémination X

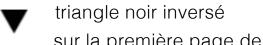


#### CONTENU du MATERIEL éducationnel

- Cover letter pour PDS a minima FR
- Matériel pour PDS a minima FR
- Matériel pour patients FR et DE







sur la première page de chaque document









## Dissémination du matériel et publication

- Diffusion des documents en général par
  - Courrier (format papier)
  - e-mail
  - Les deux
- Première diffusion pour les nouveaux matériels :
  - Préférence par courrier
  - Disponible sur le site web (pour LU : AFMPS)



## RMA - DÉLAIS D'ÉVALUATION PAR LA DPM

- Pas de délais spécifiques définis
  - L'évaluation nationale dépend des procédures du pays d'origine du produit (traductions, commentaires)
  - Défi 1 : réactivité nécessaire de la part du LU car la validation a lieu après la validation par le pays d'origine.
  - Défi 2 : lorsque les dates de lancement diffèrent
- Charge de travail moyenne pour l'évaluation :
  - Examen initial des fichiers soumis : 1 à 4 heures
  - Évaluation et validation ultérieures : 1 à 3 jours
  - Échanges avec les MAH exclus : très variable en fonction du nombre de documents, de la complexité et de l'exhaustivité du dossier.





#### **CONCLUSIONS**

"Le bon médicament, à la bonne dose, au bon moment, pour le bon patient." (GVP, Module XVI)



- Problèmes de présentation ou d'exigences réglementaires évitable
  - Informations de base manquantes dans les soumissions initiales (coordonnées pour notification EI, triangle noir, approbation par la DPM, ...)
  - Qualité du document : coquilles, erreurs de traduction







• Publication des lignes directrices nationales





## **CONCLUSIONS**

# **Echanges autorités de santé et MAH**

# **Lignes directices**



# AMELIORER + FACILITER

- Application des mesures nationales
- Cadre transparent
  - Communication







#### **COORDONNEES**







pharmacovigilance@ms.etat.lu

www.guichet.lu/pharmacovigilance www.sante.lu/dpm / camille.saettel@simmons-simmons.com

Future of Healthcare and Life sciences

Executive Summary - HLS Legal trends

herald era of opportunity 2022

(foleon.com)

sonia.franck@iml.lu

https://www.iml.lu/en/activities/pharmacovigilance

#### IML

**Innovative Medicines for Luxembourg** 

PROMOTING THE BEST
HEALTH CARE BY
ENCOURAGING THERAPEUTICAL
INNOVATION IN THE DOMAIN OF
HUMAN USAGE MEDICINAL DRUGS
IN LUXEMBOURG



#### Sonia FRANCK.

Secretary General contact@iml.lu



#### Telephone

**Switchbaord:** +352 26 43 23 24

•



#### Adresse.

7, rue Alcide de Gasperi -L-1615 Luxembourg Luxembourg.

