L'HÔPITAL Nord Franche-Comté

LE CHENOIS
Centre Hospitalier de Soins de Longue Durée

Groupement Hospitalier de Territoire
GHT Nord Franche-Comté

GCS pharmacie ES et MS du NFC

Projet P.E.P.A : Prescription Écoresponsable des Produits Anticoagulants

Journée thématique OMEDIT Grand Est

Jeudi 27 juin 2024

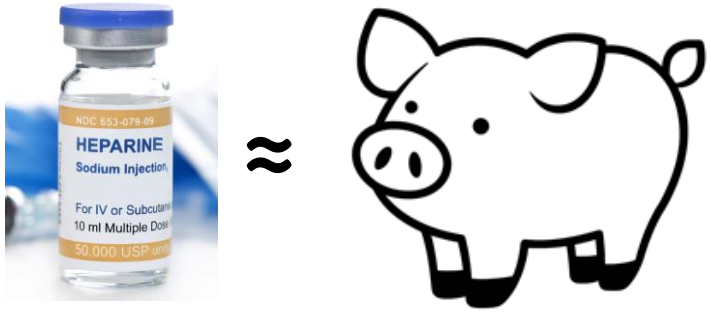
Dr. Charles GRAPINET - pharmacien

Contexte

Projet d'éco-prescription dans le cadre du projet de responsabilité populationnelle et environnementale porté par le GHT Nord Franche-Comté

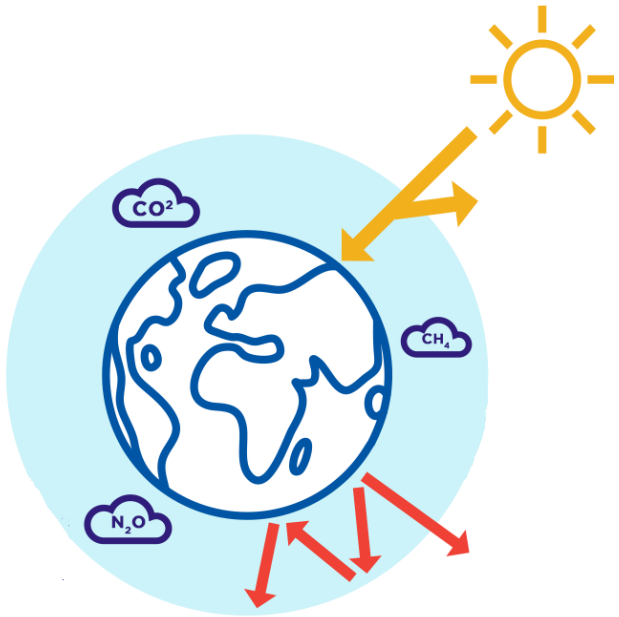
Médicaments responsables d'environ 30% des émissions de GES du système de santé

Origine animale des HBPM et HNF : extraction à partir du mucus d'intestin de porc.



Plus d'un milliard de cochons nécessaires chaque année pour la production, dont 60% proviennent de Chine

Les héparines : des problématiques multiples



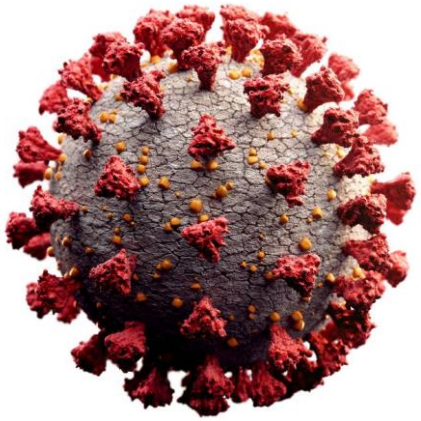
Emissions de GES

≈ 6,1 Kg CO_2eq/kg de carcasse de cochon

Soit environ 1/2 tonne d'équivalent CO_2 par carcasse de cochon

Souffrance animale

Respect des croyances religieuses



Risque épidémique

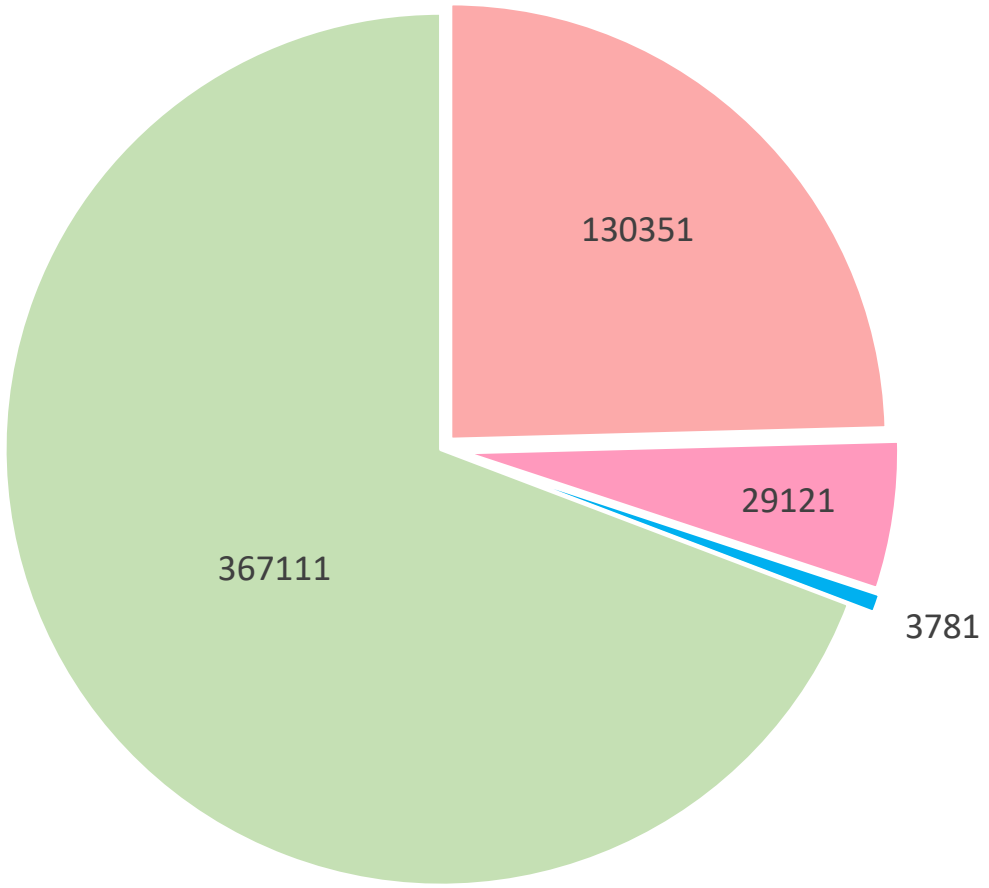
Sécurité d'approvisionnement

+ de 100 acteurs dans la chaîne d'approvisionnement pour un site de fabrication d'héparine purifiée

Consommation des anticoagulants au GHT Nord Franche-Comté[1]

Origine animale
- HBPM
- HNF

Origine synthétique
- Fondaparinux
- AOD



Freins à l'utilisation des produits d'origine synthétique :
Raisons médicales et culturelles (habitudes de prescription, communication commerciale, influence de la voie d'administration…)

[1] consommation de l'année 2023 exprimée en unité de dispensation (seringue, flacon, comprimé)

Objectif

Évaluer l’impact environnemental des traitements anticoagulants

Promouvoir une prescription écoresponsable en privilégiant les médicaments avec la plus faible empreinte environnementale

VS

Origine animale

Origine synthétique

Méthodologie : calcul des émissions de GES

Collaboration avec ECOVAMED

Emissions de GES (impact carbone) : indicateur choisi pour estimer l'impact environnemental global des médicaments

Emissions de GES des anticoagulants (exprimé en eq CO_2/ DDJ)
= Emissions production[1] + Emissions corporatives[2] + Emissions liées au transport[3]

A partir des données publiques disponibles et des corrections par les fournisseurs

[1] Dépendent de l'énergie utilisée pour la production et donc dépendent du mix énergétique du pays de production.
[2] Emissions dues à la publicité, aux activités commerciales. Estimation à partir du chiffre d'affaire/date commercialisation.
[3] Emissions liées au transport des médicaments : impact à priori assez faible sur les émissions

Méthodologie : calcul des émissions de GES

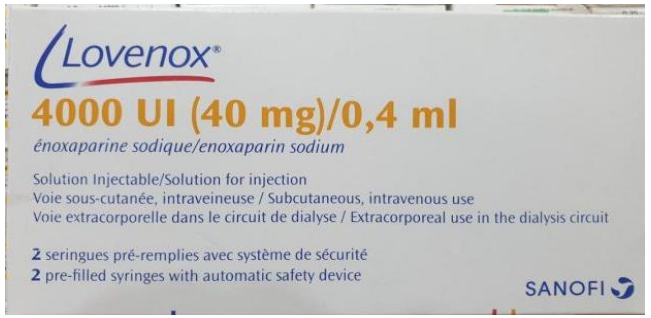
Molécule peu complexe

Fabrication demandant peu d'énergie

Emissions production (15g d'eq CO_2/cp)

Emissions corporatives (45g d'eq CO_2/cp)

≈ 120g d'équivalent CO_2 / DDJ



Élevage et extraction héparine du mucus

Fabrication demandant beaucoup d'énergie

Emissions production (2,5 à 4 kg d'eq CO_2/ser)

Emissions corporatives négligeables

≈ 2,5 à 4kg d'équivalent CO_2 / DDJ

Méthodologie, calendrier et budget prévisionnel

2024 2025 2026 2027

Analyse du cycle de vie

Évaluer l'impact environnemental des médicaments anticoagulant prenant en compte les étapes de production, de distribution, d'utilisation et d'élimination.

Analyse médico-économique

Conduire une analyse médico-économique de l'utilisation des anticoagulants, afin de fournir des données objectives pour la prise de décision.

Création d'arbres décisionnels

Créer des arbres décisionnels de prescription, intégrants des critères environnementaux et économiques, tout en assurant une qualité des soins optimale pour les patients.

Communication des résultats :

Concevoir et mettre en œuvre des campagnes de communication visant à sensibiliser les professionnels de santé à l'éco-prescription des anticoagulants

L'HÔPITAL Nord Franche-Comté

LE CHENOIS
Centre Hospitalier de Soins de Longue Durée

Groupement Hospitalier de Territoire
GHT
Nord Franche-Comté

GCS pharmacie ES et MS du NFC

Merci de votre écoute