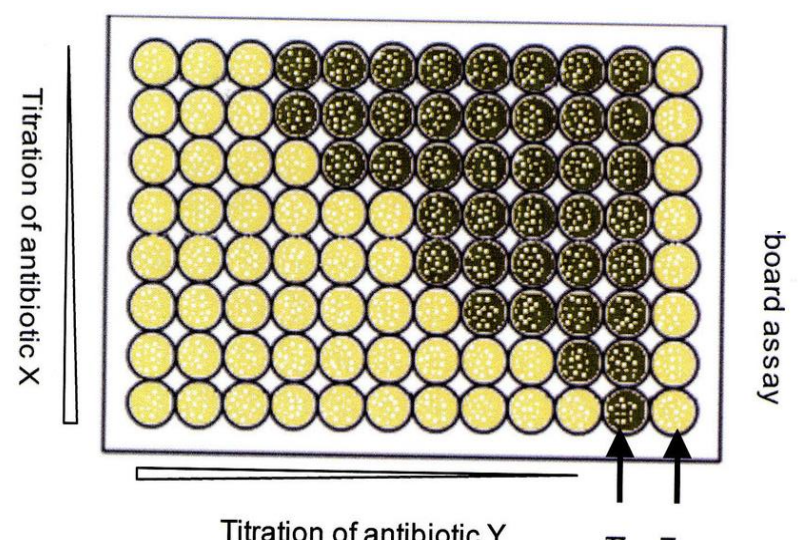




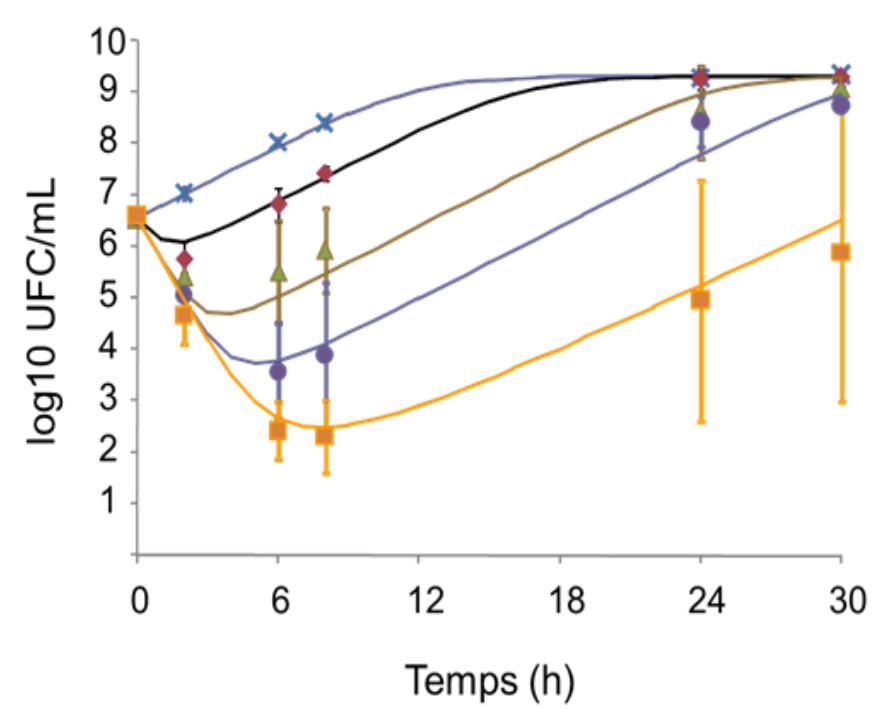
La pharmacocinétique/pharmacodynamie (PK/PD) au service de la lutte contre l'antibiorésistance

Étudier et comprendre les résistances bactériennes

Cultures *in vitro*



Checkerboard

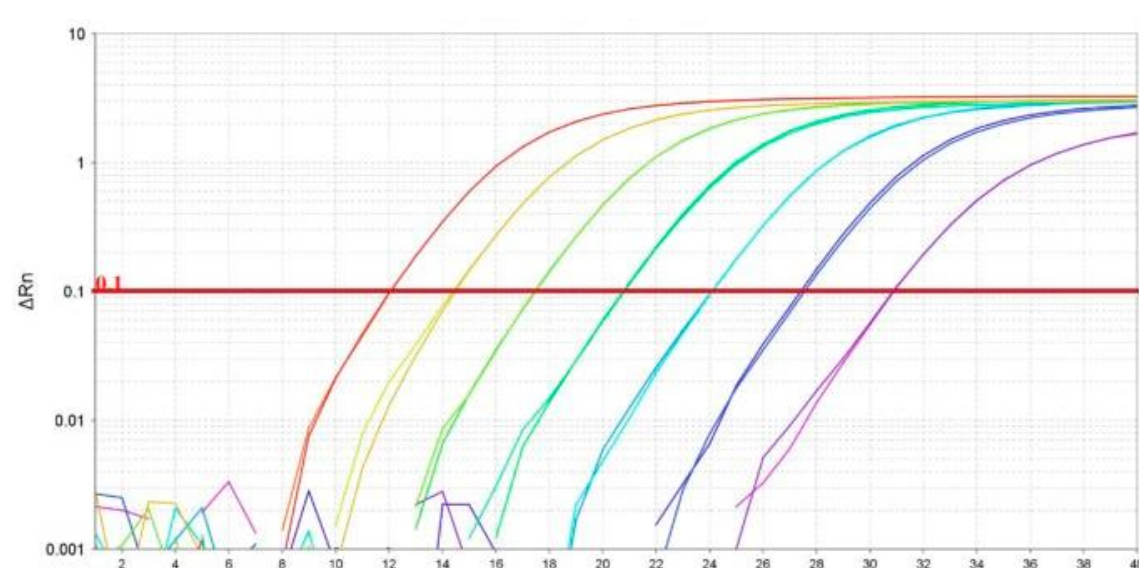


Courbes de bactéricidie



Hollow-fiber

Expression des gènes



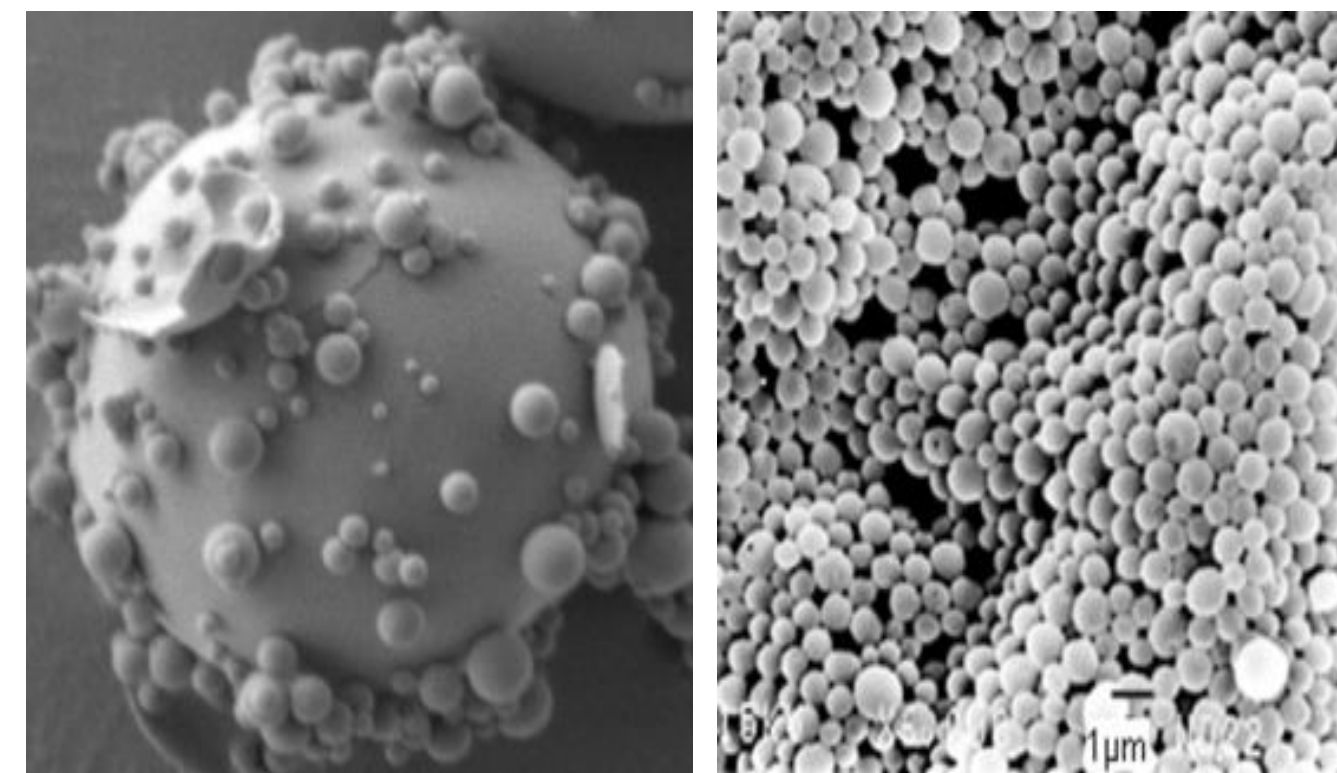
PCR

Analyse du génom



Séquençage nouvelle génération

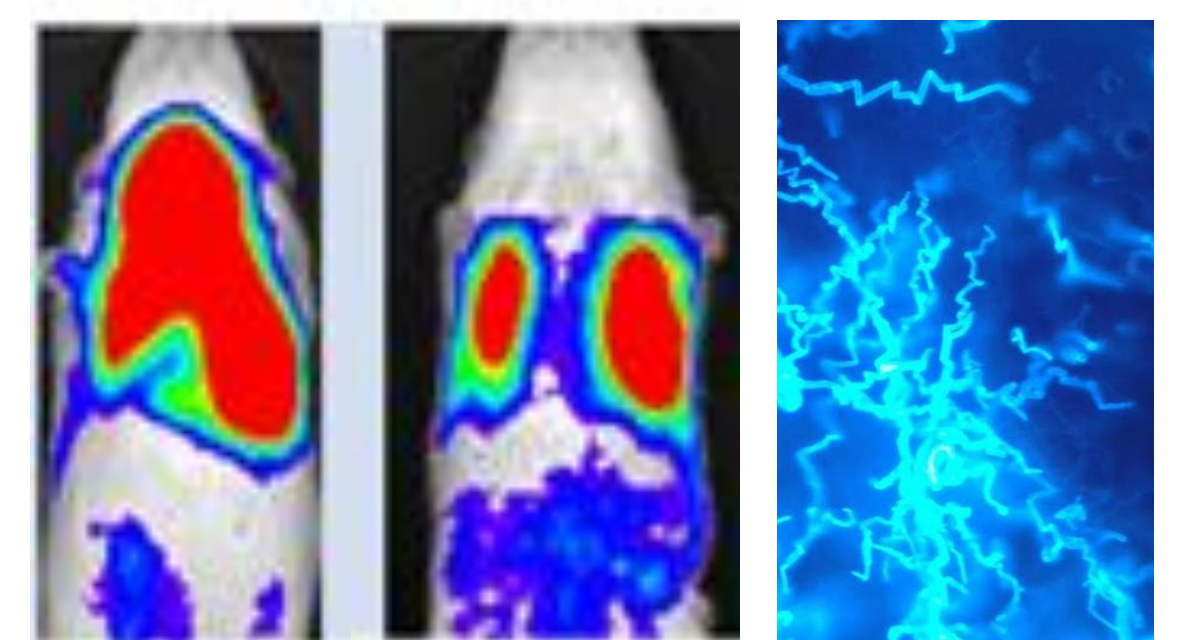
Évaluer l'efficacité et optimiser l'administration des antibiotiques *in vivo*



Vectorisation



Nébulisation



Modèles animaux infectés

Microbiologie

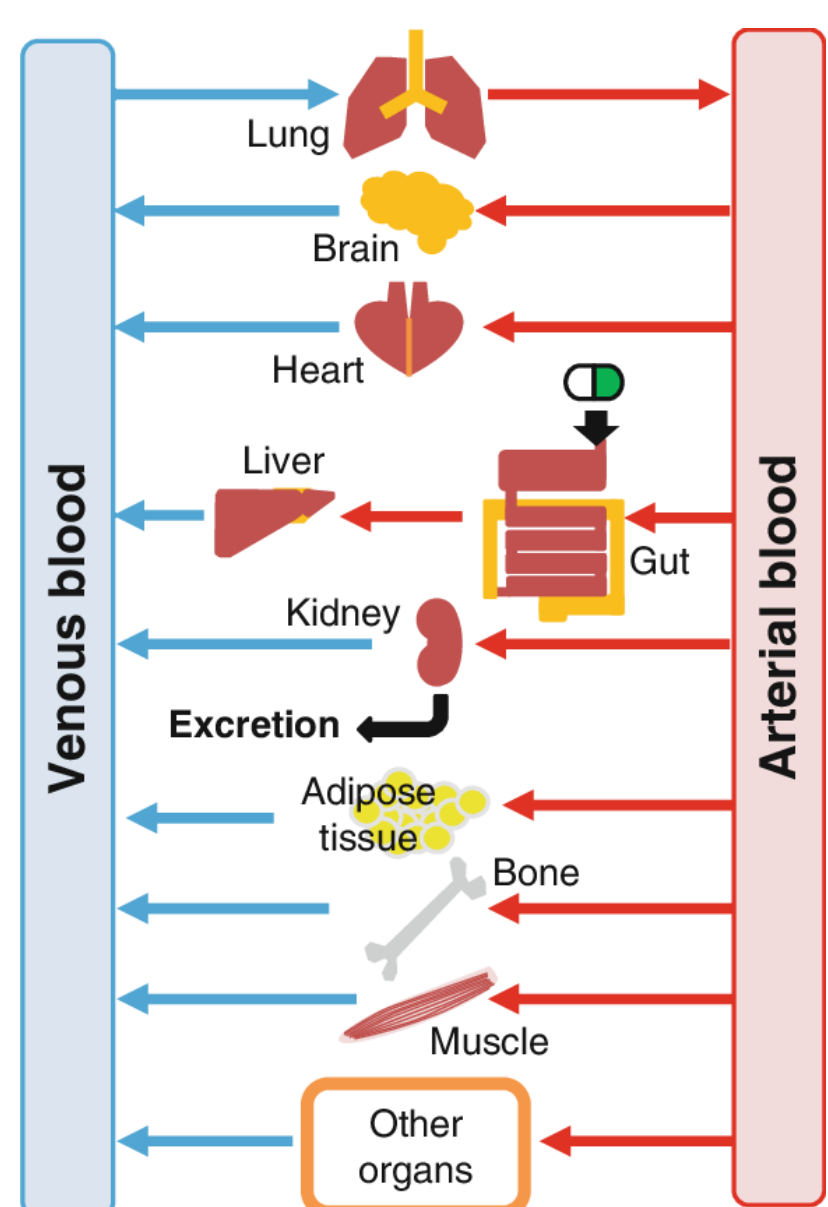
Recherche pré-clinique

INSERM U-1070
PHAR

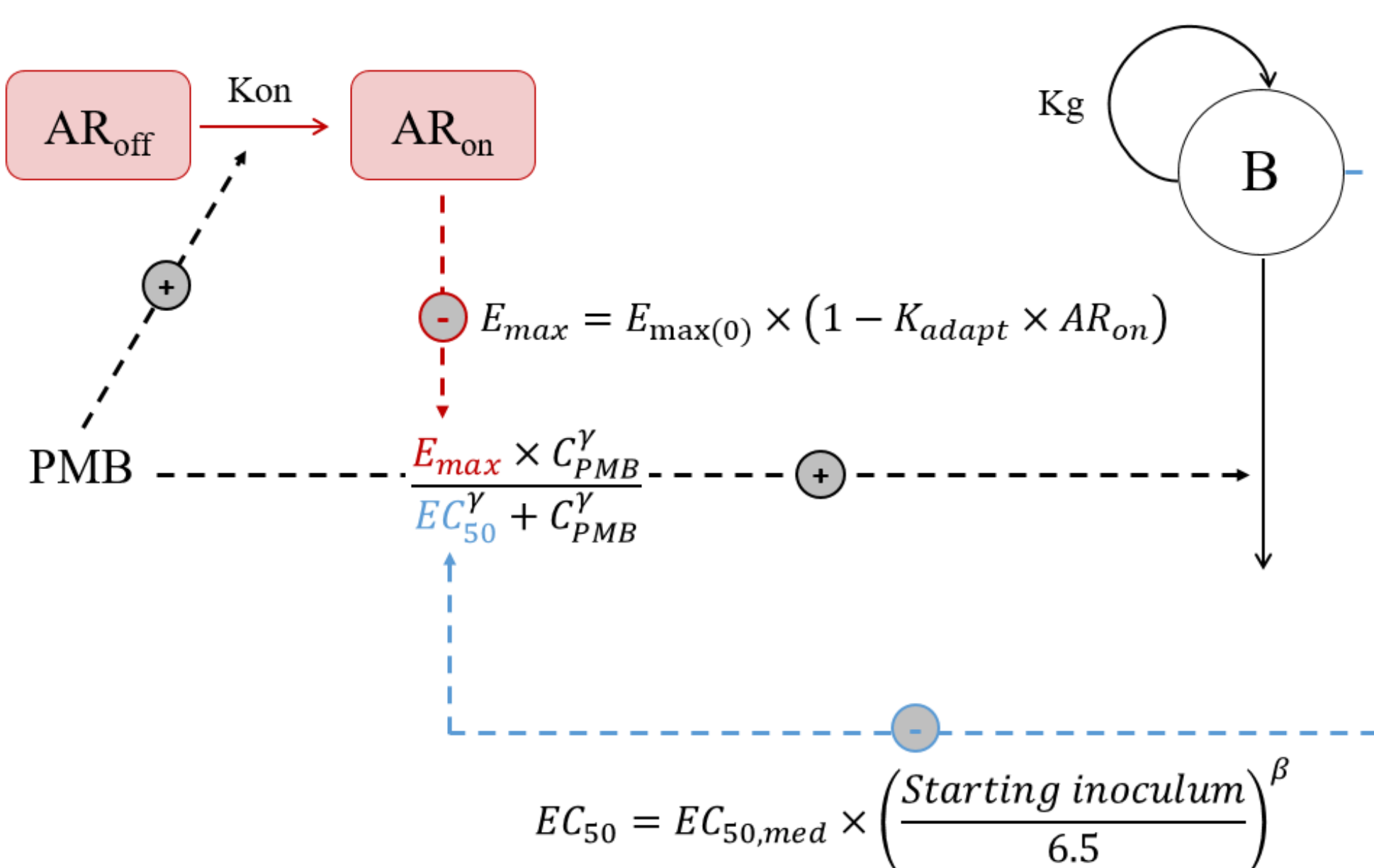
Pharmacology of
anti-infective agents

Modélisation

Recherche Clinique



Modèle PB/PK



Modèle PK/PD

Utiliser des modèles mathématiques pour ajuster les posologies



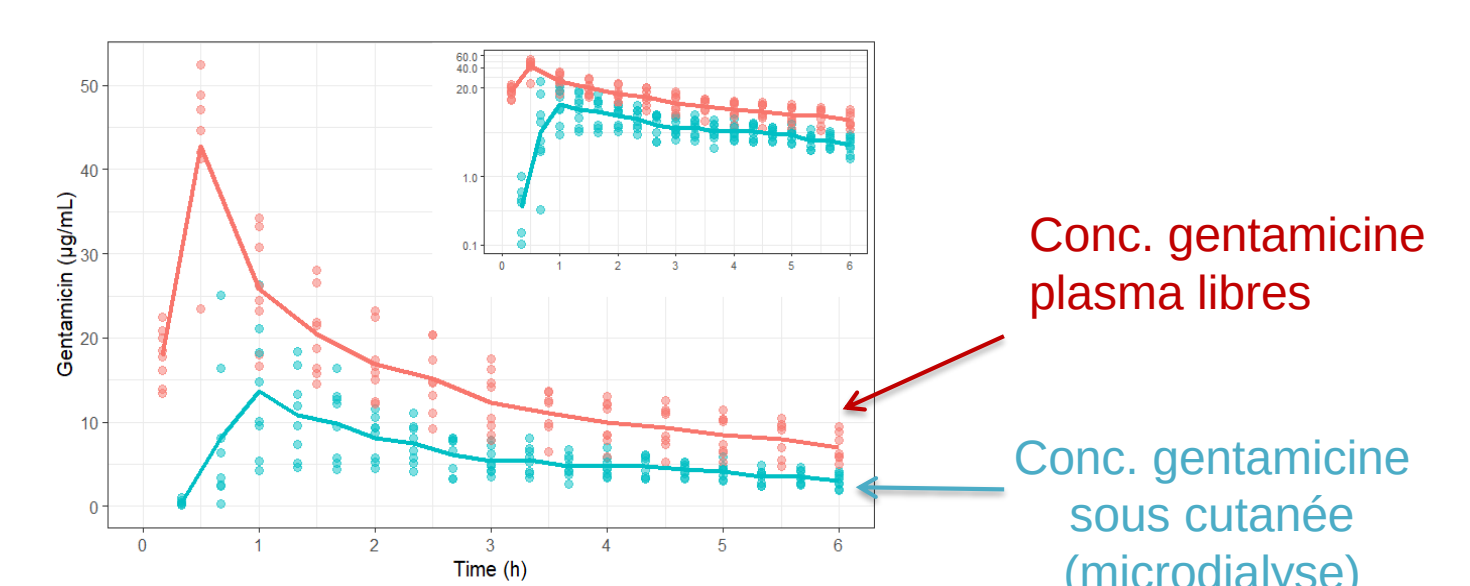
Plateforme analytique ISO 9001



Microdialyse



DVE



Concentrations de gentamicine en prophylaxie
pendant une chirurgie intra-abdominale (5mg/kg pdt 30 min)

Réanimation neurochirurgicale et chirurgicale
Anesthésie - Maladies infectieuses

Déterminer les concentrations au site de l'infection chez les patients



Urgences

Prévenir les infections liées aux soins

+ d'infos ?

