

## Sujets de table ronde

- Comment aborder l'AMU-AMR dans une approche transdisciplinaire?
  - Comment passer de la recherche à l'action?
  - Peut-on imposer des normes au niveau mondial ?
  - Que peut-on faire localement?
  - Est-ce qu'il y a des obstacles qui seraient mieux résolus par des intervenants non-biomédicaux (ex. sociologues)?
- Comment agir au niveau politique pour améliorer l'usage des antibiotiques?
  - Comment développer (ou convaincre les laboratoires de développer) des "étiquettes" (ou autorisations de mise sur le marché (AMM)) pour des antibiotiques qui existent déjà dans de nouvelles espèces?
  - Comment favoriser le développement de nouvelles molécules?
  - Révision des homologations (celles en place ont 30-40ans).
- Les bactéries ne s'arrêtent ni aux frontières ni entre les espèces animales. Comment aborder l'AMR dans une approche globale (planétaire - One Health)?
  - Circulation de l'information – organismes responsables.
  - Veilles sanitaires?
  - Collaboration entre les laboratoires diagnostiques.
  - Collaboration entre la médecine humaine et vétérinaire.
- Pharmacologie - Comment optimiser les posologies (animal-humain-population)?
  - Arbres décisionnels (e.g., SARM, antibiogramme), nomogrammes (Avantages et inconvénients des arbres)
  - Comment préciser la fréquence, la durée et les conditions d'administration du traitement? Rôle de la pharmacocinétique et de la pharmacodynamie
  - Comment concilier les objectifs d'efficacité thérapeutique et d'innocuité chimique pour le consommateur de denrées d'origine animale?
  - Quelles variables biologiques des patients permettraient d'optimiser l'antibiothérapie d'un groupe de patients humains ou d'animaux traités simultanément?
- Gènes de résistance, circulation et contrôle (biosécurité, environnement, ...)
  - Sous question : Biosécurité en milieu hospitalier (mesures sanitaires en place / innovations/ améliorations)
  - Traitements en milieux hospitaliers : pratiques prescriptives pour réduire les risques d'antibiorésistance.
  - Sur le terrain : sur les fermes - dans la communauté.
  - Les éleveurs et propriétaires d'animaux comme 'sentinelles environnementales'?
  - Quel serait un plan de surveillance "parfait" dans ces différentes situations?

- Options de remplacement aux antibiotiques.

- Actuelles
  - Combinaisons antibiotiques.
  - Options de substitution aux antibiotiques (phages?)
  - Prévention (vaccins, biosécurité)
- Approches thérapeutiques non conventionnelles (pas encore fondée sur des preuves scientifiques)
  - *Phytothérapie?*
  - *Huiles essentielles*
- Perspectives
  - CRISPR-cas9?

- Actions pour améliorer l'usage judicieux des antibiotiques

- Améliorer la rapidité et la précision des tests diagnostic (introduire le séquençage en routine?)
- Prise de conscience du public
  - Vulgarisation
- Formation et éducation des prescripteurs
  - Médecin – vétérinaire ...
  - Quels sont les indicateurs d'impact?
  - Comment soutenir les efforts de sensibilisation et maintenir la mobilisation?
- Logiciels (IA) et plateformes numériques
- Sensibiliser aux différentes expertises (microbiologie).
  - Améliorer la collaboration