

# Take-home messages

- Santé globale, One Health
  - Transition épidémiologique
    - De la première transition à la troisième transition
  - Abord transversal des problèmes de santé
  - Nouveaux acteurs, problème de gouvernance
- Covid-19 / SARS-CoV-2
  - Evolution permanente du virus
    - Sélection de la mutation D614G (augmentation de la contagiosité), puis apparition des variants alpha, bêta, gamma (pression immunitaire)
    - Augmentation de la transmissibilité et échappement immunitaire
    - Sur la protéine S : modifications multiples, évolution convergente et grande dispersion des mutations
    - Infections chroniques chez les immunodéprimés, rétro-zoonose
    - Recombinaison
  - Probable évolution cyclique, saisonnière, maintien dans la population certain
  - Gravité non prévisible
- Recherche et infections émergentes
  - Essais cliniques randomisés → gold standard
  - Alternatives
    - Plateforme → anticipation
    - Registres, cohortes
    - Essais dématérialisés → adaptation réglementaire

# Take-home messages

- Détection des infections émergentes
  - Connaissance du risque d'infections émergentes ou ré-émergentes
  - Nécessité d'obtenir un diagnostic microbiologique pour les infections graves
  - Index de suspicion élevé en cas de forme atypique
  - Alerte rapide
  - Préparation de la réponse
- Infections émergentes et grossesse
  - Particularité de la femme enceinte conduisant à une vulnérabilité maternelle
  - Infections respiratoires plus graves
  - Tératogénicité
  - Arboviroses
  - Fièvres hémorragiques
  - Penser aux femmes enceintes !
    - Registres, cohortes
    - lecrat.org
    - Chainage mère-enfant