PHAGE MATCH

Une bactérie. Des phages. Un match à trouver.

Antibiorésistance : un défi thérapeutique

Un **phage** n'agit pas sur toutes les **souches**

La **phagothérapie**, une approche complémentaire

Référence : Chan et al., Nature Medicine, 2025



PHAGE MATCH

du test à la stratégie

Une démarche en quatre étapes pour des thérapies ciblées et durables

01

PROFILER

tester et caractériser la sensibilité de la souche clinique au phage

→

02

SÉLECTIONNER

le phage ou le cocktail le plus prometteur

→

03

OPTIMISER

évaluer l'efficacité et l'association éventuelle avec des antibiotiques

→

04

SURVEILLER

les résistances



Références
Holger et al., 2022 ; Kovacs et al., 2024

TROIS EXPERTISES. UN MÊME OBJECTIF.

INGÉNIEUR·E DE RECHERCHE EN MICROBIOLOGIE ET BACTÉRIOPHAGES

Recherche, isole et caractérise les phages, puis teste leur activité contre les souches.

INGÉNIEUR·E EN DÉVELOPPEMENT ET ÉVALUATION DE LA PHAGOTHÉRAPIE

Évalue l'efficacité des phages seuls et cocktails, suit les résistances et étudie les associations avec les antibiotiques.

INGÉNIEUR·E BIO-INFORMATICIEN·NE ET ANALYSTE DES DONNÉES BIOLOGIQUES

Centralise et analyse les données, compare les profils et contribue à un outil d'aide à la sélection.

CHEF DE PROJET

coordonne les expertises et aligne les décisions

TRANSFORMER
LA SPÉCIFICITÉ DES PHAGES EN SÉLECTION RAISONNÉE

