

1^{er} rencontre avec un micro-organisme porteur d'antigènes

CONTAMINATION

INFECTION DE L'ORGANISME (milieu intérieur et/ou cellule)

Réponse du système immunitaire

Vaccination

Micro-organisme atténué
ou molécule spécifique au
micro-organisme injecté
dans l'organisme

Réponse rapide
(non spécifique)

Réponses lentes
(spécifiques)

Intervention
des phagocytes

Intervention des
lymphocytes B

Intervention des
lymphocytes T

Phagocytose

Sécrétion
d'anticorps
spécifiques

Contact
spécifique
avec les
cellules

Production de
lymphocytes
mémoires

Neutralisation des
antigènes par la
formation de
complexes antigènes-
anticorps

Destruction par
contact des
cellules
infectées par le
virus

Élimination des micro-organismes : disparition de l'infection

2^{ème} rencontre avec
le même micro-
organisme

CONTAMINATION

Mise en jeu des
lymphocytes
mémoires

Réponses
spécifiques plus
rapides et plus
efficaces

Absence d'infection

Schéma-bilan sur les réactions immunitaires du corps humain à la suite d'une contamination