SVT · PREMIÈRE / FICHE DE RÉVISION

L'immunité adaptative et la vaccination

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un serrurier aux millions de clés uniques : il trouve la bonne (sélection), la copie en masse (amplification) et en garde en réserve (mémoire).

01 Lymphocytes

B → plasmocytes → anticorps. T CD8 → T cytotoxiques → tuent les cellules infectées. T CD4 → auxiliaires (interleukines).

Étapes : présentation (dendritiques), sélection clonale, amplification, différenciation (effecteurs + mémoire).

Anticorps + antigène = complexe immun, puis phagocytose.

02 Mémoire et vaccin

Contact	Réponse
Premier	lente (1 à 2 semaines), faible
Second	rapide, forte, durable

Vaccin : antigène inoffensif. Rappels. Immunité de groupe.

03 Les pièges

- Vaccin = antigène, pas anticorps.
- Le microbe sélectionne le lymphocyte, il ne le crée pas.

---

astrolabcours.fr/svt/premiere/immunite-adaptative/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/premiere/immunite-adaptative/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits