

UE2 : Biologie cellulaire

Objectifs pédagogiques

Professeur François BERGER

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la méthode expérimentale
- Dans une perspective médicale au sens où la médecine moléculaire et cellulaire sera votre quotidien
- La biologie cellulaire remplace l'anatomie dans le passage de la médecine anatomo-clinique à celui d'une médecine qui ne s'adresse plus à l'échelon macroscopique

Objectifs pédagogiques

- Évolution d'une médecine macroscopique et lésionnelle vers une médecine qui s'adresse aux mécanismes pour avoir une action fonctionnelle sur les processus pathologiques
- Cette médecine est déjà passée au lit du malade, en particulier à travers les thérapies ciblées en cancérologie.

Objectifs pédagogiques

- Évolution vers une médecine détectant et traitant les processus pathologiques de façon de plus en plus précoce.
- Médecine préventive, détection précoce.
- Ne pas oublier les aspects éthiques qui doivent accompagner toute modification des pratiques médicales.
- L'introduction de la biologie et des technologies associées, n'en rendra que plus nécessaire le besoin d'une médecine humaniste qui interagit avec le patient.

Objectifs pédagogiques

- Des objectifs focalisés sur la compréhension plutôt que sur l'apprentissage "par cœur " de données moléculaires et cellulaires vite dépassées
- Les diapositives comprenant des données de bases a savoir sont indiquées par une étoile rouge, il s'agit d'une grosse minorité du contenu pédagogique du cycle
- Les dites séquences de question réponse ne sont pas des SQR mais un enseignement interactif dont le but est de vous apprendre les bases des problèmes posés à l'examen ainsi que les bases de la compréhension d' un article scientifique.
- Deux articles à préparer puis a travailler de façon interactive

Objectifs pédagogiques

- L'examen :
 - Des qcm problèmes
 - Un article à préparer pour l'examen sur lequel des questions de compréhension seront posées.

Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'université Joseph Fourier de Grenoble.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en 1^{ère} année de Médecine ou de Pharmacie de l'Université Joseph Fourier de Grenoble, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.