



Pass'Santé

Conforme au programme

PAES

1^{re} ANNÉE DES ÉTUDES DE SANTÉ

QCM

UE 2
La cellule
et les tissus



G. Tachdjian,
B. Baudin, P. Bobé,
M.-H. Cuif-Lordez,
J. Faivre, A. Guiochon-Mantel,
C. Poüs, D. Schoëvaërt

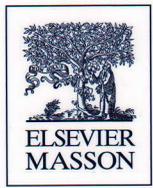


Table des matières

Les auteurs	V
Utilisation du cache-réponses	VII
1. Généralités sur la cellule et ses constituants.....	1
I. Méthodes d'étude des cellules et des tissus	7
2. Techniques de fractionnement tissulaire et cellulaire et de culture cellulaire	9
3. Microscopie optique, électronique, techniques de marquages cellulaires ou tissulaires	13
4. Études fonctionnelles, fractionnement subcellulaire, extraction et séparation de biomolécules	17
II. Structure générale de la cellule	21
5. Membrane plasmique et transport transmembranaire	23
6. Cytosquelette	29
7. Réticulum endoplasmique	33
8. Trafic vésiculaire et organites membranaires	37
9. Mitochondries	41
10. Peroxysomes.....	45
III. Noyau, chromosomes et hérédité	47
11. Structure et organisation fonctionnelle du noyau cellulaire	49
12. Structure de la chromatine et des chromosomes.....	53
13. Caryotype humain	57

14. Division cellulaire	61
15. Héritéité	67
IV. Intégration des signaux membranaires et programme fonctionnel de la cellule	71
16. Interactions cellulaires, jonctions cellulaires, adhérence cellulaire et matrice extracellulaire	73
17. Récepteurs et médiateurs	79
18. Cycle cellulaire	83
19. Prolifération – Différenciation	89
20. Apoptose	93
21. Migration–Domiciliation	97
V. Structure – Fonction des tissus	101
22. Épithéliums de revêtement	103
23. Épithéliums glandulaires	107
24. Tissus conjonctifs	111
25. Tissus musculaires squelettiques	115
26. Tissus nerveux	119
VI. Biologie de la reproduction	123
27. Gamétogenèse	125
28. Fécondation	129
VII. Embryologie	133
29. Mécanismes cellulaires et moléculaires de la mise en place des axes corporels durant l'embryogenèse ...	135
30. Développement embryonnaire humain	143
31. Cellules souches embryonnaires	149



Pass'Santé

Conforme au programme

PAES

1^{re} ANNÉE DES ÉTUDES DE SANTÉ

QCM UE 2

La cellule et les tissus

La collection **Pass'Santé**

- Chaque titre de cette collection vous permet un travail d'**autoformation** et d'**auto-évaluation**, réel et efficace, grâce à une présentation originale axée sur la **rapidité** et la **convivialité**.
- Vous disposez, **sur une même page**, des QCM à cocher, de leurs réponses occultées par le cache et vous vous entraînez dans les conditions des épreuves, sans navigation laborieuse dans l'ouvrage et de manière productive.

L'ouvrage

- Il s'adresse aux étudiants de la 1^{re} année des études de santé.
- Il offre **196 QCM corrigés** et **40 illustrations à légender (illustrations muettes ou schémas-QCM)**.
- Il se compose de 31 chapitres d'exercices inédits, formulés selon les canons du concours et présentés suivant le classement utilisé dans l'ouvrage de cours correspondant.

Les auteurs

Cet ouvrage est le résultat du travail collectif d'une équipe d'enseignants de l'université Paris Sud, dont les compétences ont permis d'aborder les multiples aspects de cette discipline.

Des mêmes auteurs



Retrouvez tous nos ouvrages
sur www.elsevier-masson.fr

978-2-294-70892-3



9 782294 708923