

DFGSM 2-3
Médecine

Revêtement cutané

Enseignement intégré

Le cours

QCM corrigés

Collège
des Enseignants en
Dermatologie
de France



Coordonné par
Christophe Bédane

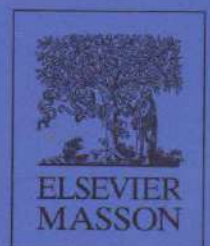
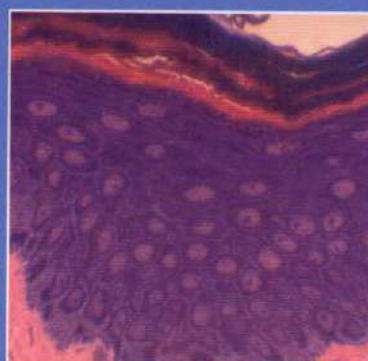


Table des matières

Les auteurs	V		
Abréviations	X		
Partie I			
Histologie et physiologie cutanées.....	1		
Les grandes fonctions de la peau.....	1		
Chapitre 1			
Histologie de la peau et de ses annexes	3		
Structure de la peau	4		
Vascularisation du derme et de l'hypoderme	21		
Structure des annexes cutanées.....	22		
Chapitre 2			
Pigmentation cutanée.....	29		
Embryogenèse et mélanocytogenèse.....	30		
Mélanogenèse.....	30		
Biogenèse des mélanosomes	30		
Transport des mélanosomes.....	32		
Transfert kératinocytaire.....	32		
Les mélanines et leurs rôles	32		
Régulation de la mélanogenèse.....	33		
Principales différences ethniques.....	34		
Chapitre 3			
Circulation et microcirculation cutanée	35		
Anatomie	36		
Physiologie	36		
Méthodes d'exploration de la circulation cutanée	37		
Chapitre 4			
Système immunitaire cutané.....	41		
Les cellules de l'immunité cutanée.....	42		
Comment communiquent et se déplacent les cellules de l'immunité cutanée?	43		
Immunité cutanée et eczéma allergique de contact	44		
		Quel est le rôle des différentes populations de lymphocytes CD4 ⁺ et CD8 ⁺ dans la réponse immunitaire effectrice?	45
Chapitre 5			
Flore cutanée.....	47		
Description générale de la flore cutanée	48		
Contrôle de la flore cutanée	48		
Chapitre 6			
Examen mycologique en dermatologie	49		
Conditions requises pour la réalisation d'un examen mycologique	50		
Prélèvement, examen et culture	50		
Interprétation de la feuille de résultat	52		
Chapitre 7			
Barrière cutanée	53		
La barrière épidermique	54		
Immunité innée et barrière épidermique.....	56		
Absorption percutanée.....	57		
Chapitre 8			
Fonction sudorale	59		
Les différents types de glandes sudorales	60		
Fonctions des glandes sudoripares.....	60		
Chapitre 9			
Fonction sébacée	63		
La glande sébacée	64		
Le sébum.....	64		
Contrôle hormonal de la fonction sébacée	64		
Chapitre 10			
Cicatrisation.....	67		
Phase vasculaire	68		
Phase inflammatoire.....	68		
Phase de réparation tissulaire	69		

Phase de maturation	69	Chapitre 16	
Cas particuliers	70	Sémiologie unguéale	113
		Anatomie et physiologie de l'appareil unguéal	114
		Sémiologie	114
Partie II			
Techniques d'exploration	71	Partie IV	
Chapitre 11		Quelques exemples de pathologie	117
Biopsie cutanée.....	73	Chapitre 17	
Généralités	74	Évaluer la gravité d'une brûlure	119
Réalisation de la biopsie cutanée.....	74	Définitions, évaluation du degré de gravité.....	120
Méthode de conservation de la biopsie.....	75	Détermination de la profondeur des lésions	122
Inclusion, coupe et colorations	76	Chapitre 18	
Immunofluorescence et immunohistochimie	76	Alopécie	125
Interprétation des principaux signes histologiques	76	Rappel physiopathologique : le cycle pileux.....	126
Chapitre 12		Recueillir les données sémiologiques d'une alopécie	127
Tests cutanés allergologiques.....	79	Chapitre 19	
Patch tests : tests épicutanés	80	Prurit	129
Photopatch tests	84	Physiopathologie	130
Prick tests	84	Examen du patient	130
Tests intradermiques	86	Partie V	
Chapitre 13		Peau et environnement Thérapeutique	133
Exploration photobiologique.....	87	Chapitre 20	
Détermination de la dose érythémateuse		UV et peau, photoprotection.....	135
minimale (DEM)	88	Effets biologiques du soleil.....	136
Phototests	88	Photodermatoses	137
Photopatch tests	88	Principes de photoprotection	137
Partie III			
Sémiologie dermatologique	89	Chapitre 21	
Chapitre 14		Réparation de l'ADN.....	143
Principe de l'examen dermatologique.....	91	Effets des ultraviolets	144
Interrogatoire.....	92	Systèmes de réparation de l'ADN.....	145
Examen dermatologique	92	Chapitre 22	
Examen clinique général.....	95	Progression tumorale.....	147
Examens complémentaires.....	95	La cellule cancéreuse	148
Chapitre 15		Transformation	148
Lésions élémentaires dermatologiques	97	Invasion et métastase.....	148
Lésions visibles mais non palpables : macules	98	Immunosurveillance, inflammation.....	149
Lésions palpables à contenu solide.....	102	Chapitre 23	
Lésions palpables à contenu liquidien.....	105	Pharmacologie des médicaments appliqués par voie	
Altérations de la surface cutanée	107	topique.....	151
Modification de la consistance cutanée	108	Diffusion cutanée des médicaments.....	152
Pertes de substance cutanées.....	109	Classification des différentes formulations	
Tumeur cutanée.....	110	galéniques.....	153
Lésions associées (ou intriquées).....	111		

Principales classes pharmacologiques des médicaments topiques et mode d'action.....	154
--	-----

Chapitre 24

Lasers dermatologiques, PDT.....	157
Effet électromécanique.....	158
Effet thermique.....	159
Lasers épilatoires.....	161

Lasers cicatriciels.....	161
Photothérapie dynamique topique.....	161

Entraînement

Corrigés.....	171
---------------	-----

Index.....	175
------------	-----