

J. POIRIER

avec la collaboration de

I. COHEN et J.-F. BERNAUDIN

HISTOLOGIE HUMAINE

fascicule



**peau et phanères
seins
organes des sens**

préface
du

PROFESSEUR J. CHEVREAU

troisième édition



MALOINE S.A. ÉDITEUR 75006 PARIS

MD 355

J. POIRIER

avec la collaboration de
I. COHEN et J.-F. BERNAUDIN

*Département d'Histologie-Embryologie
de la Faculté de Médecine de Créteil*



HISTOLOGIE HUMAINE

Fascicule 7

**PEAU ET PHANÈRES
SEINS
ORGANES DES SENS**

Troisième édition
revue et corrigée

ZDC 1608 1/1

Préface
du Professeur J. CHEVREAU

98 figures

MALOINE S.A., ÉDITEUR
27, rue de l'École-de-Médecine, 75006 PARIS

1979

TABLE DES MATIÈRES

Préface du Professeur J. CHEVREAU	3
HISTOLOGIE DE LA PEAU ET DE SES ANNEXES	5
• <i>Structure</i>	5
— Éléments constitutifs	5
A. La peau proprement dite	5
B. Les annexes cutanées	15
— Organisation topographique	26
A. Peau dite « épaisse »	27
B. Peau dite « fine »	29
— Vascularisation et innervation	30
A. Vascularisation	30
B. Innervation	30
• <i>Histogénèse</i>	30
• <i>Aperçu histophysiologique</i>	31
A. Histophysiologie des kératinocytes	32
B. Histophysiologie des mélanocytes	33
C. Histophysiologie des cellules de Langerhans	35
D. Histophysiologie des glandes sudoripares	35
E. Les fonctions de la peau	37
HISTOLOGIE DES SEINS	41
• <i>Les glandes mammaires</i>	42
— Structure de base	42
— Variations de structure selon les étapes de la vie génitale et aperçu histophysiologique	45
• <i>Le mamelon et l'aréole</i>	49
HISTOLOGIE DE L'ŒIL	51
• <i>Structure</i>	51
— Le globe oculaire	51
A. Tunique externe, fibreuse	51
B. Tunique moyenne, vasculaire (uvéa)	57
C. Tunique interne, nerveuse : la rétine	62
D. Milieux transparents de l'œil	68
— Les structures annexes du globe oculaire	69
A. Les paupières	69
B. La conjonctive	70
C. L'appareil lacrymal	70
— Le nerf optique	70
• <i>Aperçu histophysiologique</i>	71



- Les structures participant à la formation de l'image 72
- Les structures dévolues à la réception des stimuli lumineux et à leur transformation en influx nerveux 72
- Les voies optiques conduisant les influx nerveux jusqu'au cortex cérébral qui réalise la perception visuelle 74
- Les structures permettant l'ajustement de l'image aux diverses conditions extérieures 75
- Les voies des réflexes à point de départ oculaire, entraînant diverses réactions du corps 75

HISTOLOGIE DE L'OREILLE 79

- *Oreille externe* 80
 - Structure 80
 - A. Le pavillon de l'oreille 80
 - B. Le conduit auditif externe 82
 - C. Le tympan 84
 - Aperçu histophysiologique 85
- *Oreille moyenne* 85
 - Structure 85
 - A. Caisse du tympan et cavités mastoïdiennes 85
 - B. Trompe d'Eustache 86
 - Aperçu histophysiologique 87
- *Oreille interne* 87
 - Structure 87
 - A. Le labyrinthe osseux 87
 - B. Le labyrinthe membraneux 89
 - Aperçu histophysiologique 105
 - A. Équilibration 105
 - B. Audition 105

HISTOLOGIE DES BOURGEONS DU GOÛT 109

- *Structure* 109
 - A. Description histologique générale 109
 - B. Description cytologique 111
 - C. Innervation 112
- *Distribution topographique* 112
- *Histogénèse* 114
- *Aperçu histophysiologique* 115

HISTOLOGIE DE LA MUQUEUSE OLFACTIVE 117

- *Structure* 117
 - A. L'épithélium olfactif 117
 - B. Le chorion 120
- *Aperçu histophysiologique* 120
 - A. Les mécanismes de la stimulation olfactive 120
 - B. Les voies olfactives 122