

C. VELICAN D. VELICAN

HISTOCHIMIE
DES GLUCIDES
EN
PATHOLOGIE
HUMAINE

CAUTHIER-VILLARS PARIS

C. VELICAN et D. VELICAN

Introduction

HISTOCHIMIE DES GLUCIDES

EN

PATHOLOGIE HUMAINE

3023 $\frac{21}{2}$
BL34



PARIS
GAUTHIER-VILLARS ÉDITEUR

1969

..

Table des matières

	Pages
INTRODUCTION.....	V
TABLE DES MATIÈRES.....	XI

PREMIÈRE PARTIE

Bases biochimiques et méthodologiques de l'Histochimie des glucides

CHAPITRE I : <i>Problèmes de biologie macromoléculaire</i>	3
Genèse des macromolécules glucidiques ou à fractions glucidiques...	4
Les facteurs de stabilité structurale.....	8
La normostabilité du glycogène et de l'acide hyaluronique.....	10
Essai d'analyse histochimique.....	12
Corrélations avec la pathologie.....	28
CHAPITRE II : <i>Problèmes d'interprétation microscopique</i>	29
Nomenclature, définition et classification.....	31
Signification fonctionnelle et topochimique.....	38
CHAPITRE III : <i>Problèmes de structure, de synthèse et de dégradation</i>	45
Étapes générales de la synthèse des glucides.....	45
Structure et métabolisme du glycogène.....	62
Structure et métabolisme des mucopolysaccharides.....	83
Structure et métabolisme des glycoprotéines.....	121
Structure et métabolisme des glycolipides.....	144
CHAPITRE IV : <i>Problèmes de révélation et de contrôle histochimique</i>	153
L'importance du prélèvement, de la fixation et de la décalcification...	156
Méthodes de mise en évidence des fonctions acides.....	164
Méthodes de mise en évidence des fonctions alcool.....	195
Méthodes combinées.....	215

DEUXIÈME PARTIE

L'apport de l'Histochimie des glucides en pathologie humaine

L'étape actuelle des confrontations anatomo-cliniques.....	237
CHAPITRE V : <i>Problèmes de pathologie générale</i>	243
Inflammations.....	243
Processus immunologiques.....	262
Scléroses.....	274

	Page
Calcifications.....	304
Développement du cancer.....	309
CHAPITRE VI : <i>Problèmes de pathologie spéciale</i>	315
Pathologie broncho-pulmonaire.....	315
Pathologie cardiaque.....	325
Pathologie vasculaire.....	329
Pathologie rénale.....	350
Pathologie sanguine.....	357
Pathologie conjonctive.....	363
Pathologie gastro-intestinale.....	368
Pathologie hépatique.....	380
Pathologie endocrine.....	390
Pathologie nerveuse.....	397
CHAPITRE VII : <i>Problèmes de pharmacodynamie et de thérapeutique</i>	403
Actions sur le métabolisme des glucides.....	403
Actions particulières de certains glucides.....	415
BIBLIOGRAPHIE.....	421
INDEX ANALYTIQUE DES MATIÈRES.....	453