

Mohamed ABDELALI

GENETIQUE HUMAINE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

GENETIQUE MENDELIENNE

| | |
|---|----|
| Chapitre I : Notions d'histoire de la génétique | 7 |
| Chapitre II : Monohybridisme I : Hérité autosomique | 9 |
| Chapitre III : Monohybridisme II : Hérité lié au sexe | 17 |
| Chapitre IV : Dihybridisme I : Transmission de deux couples d'allèles indépendants | 21 |
| Chapitre V : Dihybridisme II : Transmission de deux couples d'allèles liés. Linkage | 25 |
| Chapitre VI : Polyhybridisme. Allèles multiples. Groupes sanguins. Hérité multifactorielle. Pléiotropie | 31 |
| Chapitre VII : Généalogie ; analyse du pedigree | 39 |

DEUXIÈME PARTIE

CYTOGENETIQUE

| | |
|--|----|
| Chapitre VIII : Mitose. Méiose. Cycle cellulaire | 49 |
| Chapitre IX : Le noyau en interphase | 57 |
| Chapitre X : Le caryotype | 59 |
| Chapitre XI : Cytogénétique moléculaire | 73 |
| Chapitre XII : Dermatoglyphes | 81 |
| Chapitre XIII : Syndromes cytogénétiques | 85 |

TROISIÈME PARTIE

BIOLOGIE MOLECULAIRE

| | |
|--|-----|
| Chapitre XIV : Structure de l'ADN | 101 |
| Chapitre XV : Structure et fonction des gènes | 107 |
| Chapitre XVI : Transcription des gènes | 115 |
| Chapitre XVII : Les ARN | 119 |
| Chapitre XVIII : Traduction ; synthèse des protéines | 123 |
| Chapitre XIX : Réplication de l'ADN | 129 |
| Chapitre XX : Les mutations | 135 |
| Chapitre XXI : Les outils de la biologie moléculaire | 141 |

QUATRIÈME PARTIE

GENETIQUE DU CANCER

Chapitre XXIII : Cancer et génétique

157

CINQUIÈME PARTIE

GENETIQUE DES POPULATIONS

Chapitre XXIV : Génétique des populations

163

SIXIÈME PARTIE

CONSEIL GENETIQUE

Chapitre XXV : Le conseil génétique

173

GLOSSAIRE

177

BIBLIOGRAPHIE

211