



D

Quand le gène est en conflit avec son environnement

Une introduction à la Médecine Darwinienne

Bernard Swynghedauw

Préface du Pr. J.-F. Bach



de boeck

BL 460

Quand le gène est en conflit avec son environnement

Une introduction à la médecine darwinienne



048837
②

B. Swynghedauw

Préface du Pr. J.-F. Bach
Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences



de boeck

Sommaire

Préface.....	11
Introduction.....	15

PARTIE 1

Les bases d'une médecine évolutionniste

1 L'évolution, une loi.....	25
2 Bases de la médecine évolutionniste.....	75
3 Le terrain, vieillissement et mortalité retardée et leurs conséquences évolutionnistes.....	91

PARTIE 2

Les piliers de la médecine évolutionniste

1 Réchauffement climatique et pollution.....	109
2 Infections et genèse de l'inflammation.....	129
3 Calories et sel, tous deux en excès, et la balance énergétique?.....	159

PARTIE 3

L'impact médical de l'évolution

Introduction	197
1 Médecine préventive et facteurs de risque	203
2 Cardiologie	223
3 Le cancer, forme accélérée de l'évolution ?	241
4 Thérapeutique	257
Conclusion	273
Addenda	279
Glossaire	313
Références	321
Index	353
Table des matières	365

“

Rien n'est vrai en médecine, comme en biologie,
qui ne soit compatible avec l'évolution biologique.

Comprendre le fait médical à travers l'évolution biologique, réconcilier la médecine avec ce que la biologie « de plus essentiel est une démarche récente. Quelques pionniers l'ont entreprise. Par ailleurs, enseigner l'évolution n'est pas entré dans les mœurs pédagogiques universitaires.

Cet ouvrage veut combler un vide, celui qui concerne la littérature francophone, et contribuer à l'introduction de cette notion majeure qu'est l'évolution dans l'enseignement médical, vétérinaire, pharmaceutique, mais aussi en biologie fondamentale. Il s'adresse à tous les professionnels de la santé humaine ou animale ainsi qu'aux biologistes.

Les informations biologiques n'ont de sens que dans le cadre de l'évolution et recadrer le fait médical à ce niveau est un des moyens de classer et de hiérarchiser le torrent d'informations biologiques qui submerge actuellement aussi bien le physiopathologiste que le praticien au lit de son malade. La médecine évolutionniste est une manière transversale de mieux comprendre le fait médical, elle permet d'isoler un certain nombre de mécanismes essentiels, très anciens, produits des relations entre génome et environnement. Cette démarche est riche en conséquences cliniques et thérapeutiques.

Ce livre tente de ramener la médecine dans le giron de l'évolution biologique, ce qui paraît être une démarche essentielle à la compréhension de la physiopathologie, cette démarche étant d'abord médicale concernera prioritairement l'espèce humaine, et, de ce fait, ce micro-événement qu'est, à l'échelle de l'évolution, l'évolution de l'homme, se trouvera hypertrophiée.

ISBN : 978-2-8041-1904-1



9 782804 119041

GECOEN

www.deboeck.com