

L'Épidémiologie sans peine

Marcel Goldberg

avec la collaboration de

Yves Charpak, Anne Chevalier, Catherine Godard,
Serge Gottot, Pascal Guenel, Catherine Lepetit, Danièle Luce



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Marcel Goldberg

avec la collaboration de

Yves Charpak, Anne Chevalier, Catherine Godard,
Serge Gottot, Pascal Guenel, Catherine Lepetit, Danièle Luce

l'épidémiologie sans peine

2^e édition
revue, corrigée et augmentée

IDC 370
MD 157



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES
1, Place centrale de Ben-Aknoun (Alger)

Table des matières

Préface	9
Avertissement	13
Epidé... Quoi?	15
Les aventures du Dr E. Pidémio et de son amie Anna-Lise	
Le Dr E. Pidémio s'en va-t-en guerre	21
Fluctuat... nec mergitur	25
Cause... vous avez dit cause? Vous ne prenez pas de risque!	31
E. Pidémio n'a pas de méthode, mais il a des idées	37
A la recherche des données perdues	41
En quête d'enquêtes	47
E. Pidémio retourne à l'école	53
Les résultats d'une enquête (ou... si ce n'était que du vil bidon?)	59
Rire relatif	65
Des différentes significations d'une différence significative	71
Attention! Un biais peut en cacher un autre	75
A bout de souffle	81
Bréviaire du lecteur exigeant	89
(Presque) toute l'épidémiologie en bref	
Chapitre I: Qu'est-ce que l'épidémiologie?	93
Chapitre II: Epidémiologie descriptive	95
Les indicateurs d'état de santé d'une population	96
Sources de données concernant la population et son état de santé	102
Sources de données permanentes	102
Enquêtes spécifiques dans la population	105
Types d'enquête	105
Enquêtes par sondage: estimation	108
Enquêtes par sondage: comparaisons et tests statistiques	111
Nature des variables prises en compte par l'épidémiologie	115
Chapitre III: Epidémiologie à visée explicative (ou analytique, ou étiologique)	117
Risque et facteurs de risque — Association statistique et causalité	117
Méthodes d'enquête à visée explicative	123
Notion de risque relatif	124
L'enquête exposés — non-exposés	126

Avantages et inconvénients des enquêtes exposés — non-exposés : indications	135
L'enquête cas-témoins	137
Avantages et inconvénients des enquêtes cas-témoins, indications	142
Comparaison entre enquêtes exposés — non-exposés et enquêtes cas-témoins	144
Nombre de sujets nécessaires	145
La notion de risque attribuable	148
Chapitre IV: Les biais en épidémiologie	152
Erreurs et biais	152
Biais de sélection	153
Biais de mesure	156
Chapitre V: Evaluation de la qualité des données recueillies dans les enquêtes épidémiologiques	161
Les critères d'évaluation de la qualité d'une mesure	163
Les critères d'évaluation de l'aptitude à bien classer les sujets ..	165
Chapitre VI: En guise de conclusion: principales étapes de la réalisation d'une enquête épidémiologique	181
<i>Première étape</i> : définition des objectifs, bibliographie, vérifications préalables	181
<i>Deuxième étape</i> : préparation d'un protocole, préenquête	182
<i>Troisième étape</i> : la réalisation de l'enquête proprement dite ..	184
<i>Quatrième étape</i> : analyse des données	185
<i>Cinquième étape</i> : présentation des résultats	186
Chapitre VII: Quelques éléments de bibliographie	188
Index	192

L'Épidémiologie sans peine

Qu'est-ce qu'un risque relatif? La fraction attribuable du risque? Une enquête cas-témoins au sein d'une cohorte? Il est indispensable aujourd'hui de comprendre tous ces termes si on veut lire la littérature médicale courante.

Une première partie, parue en feuilleton dans la revue *Prescrire*, conte les aventures du Dr. E. Pidémio et de son amie Anna-Lise. On y voit comment se présentent, en situation, tous les aspects pratiques d'une enquête épidémiologique. Sans perdre une occasion de rire...

La seconde partie est un exposé systématique des méthodes de l'épidémiologie. Très largement complétée par rapport à la 1^{re} édition, elle ne fait pas double emploi avec celle-ci, à laquelle elle apporte de très nombreux compléments.

L'Épidémiologie sans peine s'adresse à tous: médecins, hospitaliers, de ville et de collectivité, infirmiers, administrateurs... et plus généralement à tous les membres des professions de santé. L'ouvrage couvre également le programme d'épidémiologie de l'internat. Ne nécessitant aucune connaissance préalable, il propose une initiation simple, accessible à tous et de lecture facile, aux principales méthodes épidémiologiques.

Codification : 3 . 01 . 3876

ISBN 2-87671-039-0

Prix: 156,00 DA