

Collection dirigée
par Dr A. Charon et Dr N. Meton

FACULTÉ DE MÉDECINE
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

LA MARTINGALE*

EDN



LCA

LECTURE CRITIQUE D'ARTICLE

Méthode de biomédecine quantitative
pour réussir l'épreuve de LCA

université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ DE
MÉDECINE

Coordination de **JOSIANE WARSZAWSKI** et **ALEXANDRA ROUQUETTE**



TABLE DES MATIÈRES

■ Introduction.....	15
---------------------	----

Partie I - Méthodes

A. Définition des objectifs en épidémiologie et recherche clinique	21
Fiche 1 • Définition du schéma d'étude selon les objectifs.....	29
Fiche 2 • Modalités d'échantillonnage et recueil de données	31
B. Schéma (design) des études	33
Fiche 3 • Enquête de cohorte recrutement transversal.....	37
Fiche 4 • Enquête de cohorte de type exposé/non-exposé	41
Fiche 5 • Enquête cas-témoins	47
Fiche 6 • Enquête transversale	55
Fiche 7 • Comparaison des 3 types d'enquêtes observationnelles.....	61
Fiche 8 • Tableau récapitulatif des enquêtes observationnelles et expérimentales.....	71
C. Méthodes biostatistiques pour l'analyse de données	73
Fiche 9 • Démarche générale de la réalisation et du choix des tests et modèles pour la mise en évidence d'une association	89
D. Mesures descriptives	91
Fiche 10 • Synthèse des mesures de fréquence de M+ (critère binaire censuré ou non censuré)	103
E. Mesures d'association, mesures d'impact, association et causalité	105
Fiche 11 • Mesures d'association selon la nature de M et de E (sur données individuelles)	119
Fiche 12 • Démarche dans l'analyse de la relation entre E et M.....	121
F. Indices métrologiques et de performance diagnostique des tests (i.e. des méthodes de classement)	123
Fiche 13 • Synthèse des indices métrologiques et de performance des méthodes de classement.....	145
G. Biais, interaction, causalité	147
Fiche 14 • Biais de sélection et de classement dans les études observationnelles analytiques visant l'étude de l'association entre un critère de jugement M et une exposition E	163

H. Aspects réglementaires	165
---------------------------	-----

Fiche 15 • Aspects réglementaires des études en épidémiologie et recherche clinique	169
--	------------

Partie II - Typologie des études selon leurs objectifs

Fiche 16 • Type d'étude selon l'objectif	173
---	------------

A. Études diagnostiques visant à évaluer les performances diagnostiques d'un test	175
---	-----

Fiche 17 • Étude diagnostique visant à évaluer les performances d'un test diagnostique	185
---	------------

B. Étude pronostique	189
----------------------	-----

Fiche 18 • Enquête de cohorte pronostique	195
--	------------

C. Essai thérapeutique	197
------------------------	-----

Fiche 19 • Essai thérapeutique	217
---	------------

D. Méta-analyse	221
-----------------	-----

Fiche 20 • Revue systématique et méta-analyse	223
--	------------

E. Étude de pharmaco-épidémiologie	225
------------------------------------	-----

Partie III - Lecture critique d'article

A. Validité des résultats d'une étude, pertinence clinique	233
--	-----

B. Niveaux de preuve, causalité	237
---------------------------------	-----

C. Plan d'un article scientifique	239
-----------------------------------	-----