

INDICE

Traduttori dei capitoli	VII
Presentazione della edizione italiana	IX
Prefazione	XIII
CAPITOLO 1	
La medicina basata sulle prove di efficacia o evidence based medicine ed il processo diagnostico	1
Il test diagnostico	1
La definizione di normale	2
Il processo diagnostico	4
Guide per gli utilizzatori della letteratura in campo diagnostico	5
Riassunto	17
CAPITOLO 2	
Identificare il quesito: il ruolo del laboratorio nel valutare le ipotesi provvisorie per il miglioramento dell'outcome del paziente	21
Il quesito è tutto (o no?)	21
Armonizzare i quesiti clinici con le risposte di laboratorio	22
Formulare i quesiti clinici	24
Gli elementi del quesito clinico	28
L'impatto clinico potenziale influenza i quesiti clinici	30
Identificare gli elementi importanti nella formulazione di quesiti clinici	31
Riassunto	36
CAPITOLO 3	
La relazione tra esame ed outcome	39
Esempi di esami e di outcome	40
Riassunto	52
CAPITOLO 4	
Misura degli outcome	57
Problemi associati alla misura degli outcome dei test di laboratorio	58
Tipologia delle misure di outcome	60
Esercizi ed esempi di misure di outcome	62
Riassunto	72

CAPITOLO 5	
Struttura dello studio e qualità dell'evidenza	77
Studi di accuratezza diagnostica singola	78
Studi comparativi di accuratezza diagnostica	86
Studi comparativi di outcome diagnostico	88
Modeling approach (Approccio della simulazione)	90
Livelli di evidenza	91
Riassunto	93
CAPITOLO 6	
La ricerca bibliografica: letteratura e database	97
Pianificare la ricerca	98
Futuri sviluppi	112
Validazione delle strategie di ricerca	115
Riassunto	120
CAPITOLO 7	
Analisi e presentazione dei dati	125
Gli studi di accuratezza diagnostica	126
Le misure di accuratezza diagnostica	127
Meta-analisi	132
Come associare i dati statistici degli studi di accuratezza diagnostica	133
Difetti nel disegno, nell'analisi e nella redazione dello studio	136
Possibili cause di bias nelle revisioni sistematiche di studi sull'accuratezza di un test	137
Un esempio di studio: la diagnosi di embolia polmonare in pazienti ambulatoriali mediante l'utilizzo del D-dimero	138
Eterogeneità tra i risultati	139
Associare le sensibilità e le specificità	141
Associare i likelihood ratio	141
Odds ratio diagnostici e curve ROC complessive (SROC)	143
Riassunto	144
CAPITOLO 8	
Le rassegne sistematiche in medicina di laboratorio: potenzialità, principi e limiti	149
Rassegna sistematica, panoramica o meta-analisi?	151
Dove trovare rassegne sistematiche in medicina di laboratorio	151
Fasi di una rassegna sistematica	152
Limiti e problemi non risolti	163
Ringraziamenti	165

Appendice	166
CAPITOLO 9	
Considerazioni economiche sugli esami diagnostici	173
La gerarchia delle prove di efficacia per gli esami diagnostici	174
Panoramica della valutazione economica	175
Elementi per una valutazione economica di alta qualità	180
Aspetti particolari della valutazione economica degli esami diagnostici - un programma di ricerca	194
Riassunto	196
CAPITOLO 10	
Dalle prove di efficacia alle linee guida	203
Che cos'è esattamente una linea guida per la pratica clinica?	204
Aspetti correlati alle linee guida in laboratorio	205
Concetti nello sviluppo di linee guida	206
Dove trovare le linee guida	207
Preparazione di una linea guida per la pratica clinica	209
Uso delle linee guida	221
Riassunto	221
Appendice 1	223
Appendice 2	224
CAPITOLO 11	
Il ruolo dell'audit clinico	227
L'audit clinico	228
Perché?	229
Il processo dell'audit	230
Come scegliere l'argomento	231
Ottenere il sostegno dei colleghi	233
Come sviluppare degli standard	235
Gestione dell'audit	236
Metodi	236
Raccolta, monitoraggio e revisione dei dati	237
Analisi e implementazione	238
Infrastrutture per l'audit clinico	239
Linee guida per il successo	240
Ostacoli al successo	241
Audit o ricerca ed etica	241
Riassunto	241

CAPITOLO 12	
L'insegnamento della medicina di laboratorio basata sulle evidenze: la trasmissione di una cultura	245
Concetti generali	247
Occasioni di formazione per il laboratorista	255
Strumenti di formazione per il laboratorista	259
Fonti di informazione per l'insegnamento della medicina di laboratorio basata sulle evidenze	261
Riassunto	265
CAPITOLO 13	
Adottare i principi della Evidence Based Laboratory Medicine nella pratica quotidiana	269
Aspetti da considerare	269
Qualità del servizio	275
Linee guida	276
Audit	277
Esempi economici e commerciali	280
Cambiare la gestione	282
Riassunto	282
Indice analitico	287