

RISPOSTE AGLI ESERCIZI DEL MANUALE 2 SUGLI INDICATORI

Risposte al test di conoscenza 2.1

- 1) a) professionale
- 2) b) processo
- 3) 1; 6; 9; 4 è intermedio tra processo ed esito
- 4) 1 (perché è dimostrato che così diminuiscono le recidive); 2; 3; 4 è incerto: è esito se corrisponde ad una migliore qualità di vita
- 5) 1
- 6) 4
- 7) 1;2;5
- 8) P2 definire criteri ed indicatori di buona qualità; C verifica degli effetti dell'intervento. Le lettere maiuscole corrispondono al ciclo PDCA
- 9) evento sentinella; percentile (ad esempio mediana); requisito di accreditamento
- 10) riproducibile; accurato; pertinente; accettabile; capace di influire sulla decisioni; facile da rilevare; facile da interpretare
- 11) Un obiettivo ben formulato o è un indicatore con soglia o è accompagnato da almeno un indicatore con soglia
- 12) 3
- 13) riproducibilità; accuratezza; rappresentatività; completezza di rilevazione
- 14) 1
- 15) 1; 2; 3
- 16) 1
- 17) 4
- 18) 1
- 19) distorsioni nelle rilevazioni; distorsioni da selezione tra le due rilevazioni (campioni diversamente rappresentativi); variabilità casuale; confondimento.
- 20) 2
- 21) positivi; positivi; negativi;
- 22) 1;2

Esercizio 2.2. Valori predittivi

Quali sarebbero i valori predittivi della tabella 2.8.2, a parità di sensibilità e di specificità, se la prevalenza della condizione fosse solo del 20%? Si immagini di avere 1000 pazienti, di cui 100 affetti da anemia ferropriva, e si costruisca la tabella 2 x 2 relativa.

Sensibilità = 0.90 Casella a $100 \times 0.90 = 90$; casella c per differenza

Specificità = 0.85 Casella d $900 \times 0.85 = 765$; casella b per differenza

Diagnosi secondo il test in esame (ferritina ≤ 65)	Diagnosi di riferimento (striscio midollare)		Totale	
	Anemia ferropriva sì	Anemia ferropriva no		
Anemia ferropriva sì	a (veri positivi) 90	b(falsi positivi) 135	a+b	225
Anemia ferropriva no	c(falsi negativi) 10	d(veri negativi) 765	c+d	775
Totale	a+c	b+d	N	1000

Valore predittivo dei positivi: $90/225 = 0.40 = 40\%$

Valore predittivo dei negativi: $765/775 = 0.99 = 99\%$

Col diminuire della prevalenza, a parità di specificità e di sensibilità, diminuisce molto il valore predittivo dei positivi (qui dal 73% al 40%) e migliora quello dei negativi

Esercizio 2.3. Valori intermedi di accuratezza

sensibilità 22%, 10% e 4%; specificità 96%, 90% e 91%

Esercizio 2.4. Struttura, processo, esito nello screening cervicale

Per gli esami di laboratorio è difficile parlare di esiti. In senso proprio, solo l'ultimo indicatore, quello relativo all'incidenza di carcinoma invasivo, è di esito, tutti gli altri sono di processo. Tuttavia, poiché sappiamo che il Pap test è efficace, possiamo considerare di esito (intermedio) anche gli indicatori che indicano che il Pap test è fatto bene, e quindi almeno l'indicatore 8 che valuta l'accuratezza rispetto al test di riferimento, l'istologia.

Esercizio 2.4. Definizione operativa di indicatore, schizofrenia

Precisare il servizio in questione, definire in termini operativi "in carico", e che cosa fare per i pazienti che sono stati in carico per meno di un anno. Meglio "ultimi 12 mesi" che "ultimo anno".

Esercizio 2.5. Definizione operativa di esito, dolore

Ad esempio nessuna segnalazioni di dolore superiore su una scala analogica 1-10 somministrata almeno tre volte al giorno nel giorno dell'operazione e nei tre giorni successivi o fino al giorno della dimissione, se precedente

Esercizio 2.6. Precisazioni di contesto, cancro del polmone

Precisare il periodo; precisare se ricoverati per la prima volta in un particolare ospedale o in tutti gli ospedali dove è verosimile possano ricoverarsi i residenti della zona.

Esercizio 2.7. Definizione operativa di indicatore, telefonate

Mediana dei tempi di risposta; nei tempi di risposta si include anche l'attesa con voce registrata, per almeno tre telefonate al giorno in orari diversi durante il periodo di apertura del centralino e in almeno tre giorni diversi la settimana, di cui uno festivo, se il centralino è aperto.

Esercizio 2.8. Processi ed esiti negli indicatori australiani

- di processo quelli relativi a : tempi alla craniotomia; diagnosi nel dipartimento di emergenza di frattura o sublussazione del rachide cervicale o di lesione del midollo cervicale; riammissioni non pianificate (si può qui parlare di processo-esito); ritorni non pianificati in sala operatoria (si può qui parlare ancora di più di processo-esito); prescrizione di un farmaco per il quale era noto che vi era stata una reazione avversa
- di esito: embolia polmonare; infezione della ferita operatoria; batteriemia

Esercizio 2.9. Precisazioni di contesto, schizofrenia

Per ogni paziente trattato con diagnosi di schizofrenia, data di presa in carico, ultimo suo punteggio alla GAF, nomina o meno di case manager ed effettuazione o meno di incontri con gli operatori del servizio nei tre mesi precedenti.