

DOMANDE EPIDEMIOLOGIA

1. Parla degli studiosi che hanno portato l'epidemiologia dov'è oggi.
2. Come si sono evolute le definizioni di epidemiologia negli anni.
3. Parla del concetto di causa in epidemiologia
4. Che differenza c'è tra epidemiologia, dal punto di vista del medico a quello dell'epidemiologo
5. Quando una causa è necessaria e quando è sufficiente
6. Quali nessi ci sono sull'associazione
7. Qual è la definizione finale di epidemiologia
8. Parla dello studio di Framingham
9. Cosa sono incidenza e SIR
10. Qual è il ruolo dell'epidemiologia?
11. Parla dell'epidemiologia descrittiva commentando gli esempi proposti
12. Differenza tra malattia endemica, epidemica, pandemica
13. Vantaggi e svantaggi di uno studio descrittivo
14. Parla degli studi ecologici
15. Quando posso usare uno studio ecologico
16. Cos'è la fallace ecologica
17. Cosa contraddistingue l'epidemiologia analitica
18. Parla degli studi di prevalenza
19. Vantaggi e svantaggi dello studio di prevalenza
20. Qual è la differenza tra distorsione temporale, distorsione da incidenza-prevalenza e distorsione da effetto
21. Parla degli studi di coorte
22. Differenza tra coorte fissa-trasversale e coorte fissa d'ingresso
23. Metodi per reclutare una coorte
24. Esempi di studi di coorte (studio di Framingham)
25. Vantaggi e svantaggi degli studi di coorte
26. Differenza tra studi di corte prospettica e studi retrospettivi
27. Parla degli studi caso-controllo
28. Differenza tra studio caso-controllo con base di popolazione e con base ospedaliera.
29. Problemi e vantaggi dei controlli ospedalieri
30. Problemi e vantaggi controlli su base di popolazione
31. Vantaggi e svantaggi degli studi caso-controllo
32. Cosa trattano gli studi ambidirezionali (caso-coorte)
33. Cosa tratta lo studio caso-controllo innestato in una coorte
34. Quali sono le quantità stimabili in epidemiologia? (schema iniziale)
35. Cosa sono rischio assoluto e tasso d'incidenza
36. Quali misure contraddistinguono uno studio longitudinale
37. Quali sono le misure di associazione
38. Quali sono le misure da impatto potenziale?
39. Quali sono le fonti di errore che possiamo avere?
40. Cos'è il bias?
41. Cos'è l'algoritmo dello scettico in epidemiologia?
42. Parla degli stimatori
43. Come valutiamo la precisione?
44. Come valutiamo la validità? E come agiamo sulla validità delle stime?
45. Quando abbiamo errore da selezione? Ci sono possibilità di aggiustamento?
46. Che tipo di distorsioni include la distorsione da selezione?
47. Quando abbiamo una distorsione da informazione?
48. Cosa sono misclassificazione differenziale e misclassificazione non differenziale
49. Quando abbiamo distorsione da confondimento?
50. Cos'è un'analisi stratificata

51. Come superare il confondimento e quali sono vantaggi e svantaggi di tale procedura
52. Differenza tra standardizzazione diretta e standardizzazione indiretta
- 53. Qual è la differenza tra intervalli di confidenza esatti e approssimati?**
54. Come calcolo gli estremi dell'intervallo di confidenza di una distribuzione approssimata normale?
55. **In cosa consiste il metodo delta per calcolare la trasformata di una variabile casuale?**
56. **Distinzione tra tasso, qual è la distribuzione di partenza della variabile casuale e qual è anche nel rischio con metodo esatto e tasso con metodo approssimato**
57. Distinzione del rapporto tra rischi tra metodo esatto e metodo approssimato, come applico il metodo delta nel rischio relativo
- 58. Nell'odds ratio qual è la stima della varianza del logaritmo dell'OR**
59. Che cosa tratta la farmaco-epidemiologia
60. Quali sono i limiti degli studi clinici controllati-randomizzati
61. Che cos'è la farmaco-vigilanza?
62. Vantaggi e svantaggi della farmacoepidemiologia?
63. Cosa si intende per confondimento da indicazione?
64. Che cos'è il propensity score?
65. Cosa si intende per simmetria nella sequenza di prescrizioni
66. Cos'è l'odsn?
67. In cosa consiste l'approccio case-crossover?
68. Cosa si intende per approccio case-time-control?
69. Cos'è la metanalisi?
70. Cosa si intende per revisione sistematica e quali elementi non devono mancare?
71. Come si struttura una metanalisi?
72. Su cosa si basa il metodo post-pull?
73. Quali sono vantaggi e svantaggi della meta-analisi?
74. Qual è la storia delle malattie epidemiche?
75. Cos'è la quarantena, un focolaio epidemico, una malattia endemica, un'epidemia, una pandemia?
76. Parla dell'epidemia di Covid e del sistema di rilevazione dei casi.
77. Cosa sono i modelli compartimentali e cosa si intende per SIR?
78. Che cos'è l'RT?