Κριτική σκέψη και λήψη κλινικών αποφάσεων

Ενδεικτικές ερωτήσεις κατανόησης

1. Τι είναι πράξη και τι απόφαση;
2. Ποιες είναι οι συνηθέστερες κλινικές αποφάσεις στις επιστήμες υγείας;
3. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία μιας ορθολογικής πράξης; Να αναφερθούν ονομαστικά οι τρεις κατηγορίες ορθολογικών αποφάσεων στις επιστήμες υγείας.
4. Ποια είναι τα βήματα (στάδια) στη λήψη μιας κλινικής απόφασης;
5. Τι ονομάζεται χρησιμότητα και τι προσδοκώμενη χρησιμότητα;
6. Τι είναι το δένδρο κλινικών αποφάσεων, ο κόμβος απόφασης και ο κόμβος τύχης;
7. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της θεωρίας λήψης κλινικών αποφάσεων;
8. Πως ορίζονται το ποσοστό των αληθώς θετικών και το ποσοστό των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων μιας δοκιμασίας;
9. Πως ορίζονται το ποσοστό των αληθώς αρνητικών και το ποσοστό των ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων μιας δοκιμασίας;
10. Πως ορίζεται και τι εκφράζει ο θετικός λόγος πιθανοφανειών;
11. Πως ορίζονται η θετική διαγνωστική αξία και το θετικό διαγνωστικό σφάλμα ενός κλινικού ευρήματος;
12. Πως ορίζονται η αρνητική διαγνωστική αξία και το αρνητικό διαγνωστικό σφάλμα ενός κλινικού ευρήματος;
13. Για την αντιμετώπιση του έλκους του δωδεκαδακτύλου σε έναν πάσχοντα συστήνεται η χειρουργική ή η συντηρητική θεραπεία. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι πιθανότητες και οι χρησιμότητες των διαφόρων εκβάσεων ανάλογα με την επιλογή της θεραπευτικής παρέμβασης. Να σχεδιάσετε το κατάλληλο δένδρο απόφασης και να υπολογίσετε την προσδοκώμενη χρησιμότητα κάθε απόφασης (πράξης). Θεωρείτε ότι πρέπει να προτιμηθεί η χειρουργική ή η συντηρητική θεραπεία;

Απόφαση	Πιθανές εκβάσεις	Πιθανότητα	Χρησιμότητα
Χειρουργική θεραπεία	1. Πλήρης ίαση	0,85	1
	2. Ελαφρά μετεγχειρητικά ενοχλήματα	0,04	0,8
	3. Σοβαρές μετεγχειρητικές επιπλοκές	0,02	0,2

	4. Υποτροπή έλκους	0,08	0,5
	5. Θάνατος	0,01	0
Συντηρητική θεραπεία	1. Χωρίς ενοχλήματα	0,95	0,95
	2. Επιπλοκές ή ανεπιθύμητες ενέργειες	0,05	0,4

14. Ο παρακάτω τετράπτυχος πίνακας περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των καλλιεργειών φαρυγγικού επιχρίσματος στους πάσχοντες και μη πάσχοντες από στρεπτοκοκκική κυνάγχη. Να υπολογιστούν και να ερμηνευτούν:

(α) το ποσοστό των αληθώς θετικών και το ποσοστό των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων της καλλιέργειας.

(β) η θετική και αρνητική διαγνωστική αξία της καλλιέργειας.

		Στρεπτοκοκκική κυνάγχη		
		Ναι	Όχι	Σύνολο
Αποτέλεσμα καλλιέργειας φαρυγγικού επιχρίσματος	Θετικό	54	46	100
	Αρνητικό	6	94	100
	Σύνολο	60	140	200

15. Για την αντιμετώπιση του πονόλαιμου σε έναν πάσχοντα συστήνεται η λήψη ή όχι αντιβίωσης. Στο παρακάτω δέντρο αποφάσεων φαίνονται οι πιθανότητες και οι χρησιμότητες των διαφόρων εκβάσεων ανάλογα με την επιλογή της θεραπευτικής παρέμβασης. Θεωρείτε ότι ο ασθενής πρέπει να λάβει ή όχι αντιβιοτικά;

