
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

Οι χειρουργικές επεμβάσεις που πραγματοποιούνται σε ειδικά εξοπλισμένες αίθουσες χειρουργείου είναι αναγκαίες για τη θεραπεία πολλών ασθενειών.



Ερώτηση 1

Όταν οι ασθενείς υποβάλλονται σε χειρουργική επέμβαση, ναρκώνονται έτσι, ώστε να μην αισθάνονται καθόλου πόνο. Το αναισθητικό δίδεται συχνά με τη μορφή αερίου, μέσα από μια μάσκα προσώπου που καλύπτει τη μύτη και το στόμα.

Εμπλέκονται τα παρακάτω συστήματα του ανθρώπου στη δράση των αναισθητικών αερίων; Να κυκλώσεις το «Ναι» ή το «Όχι» για κάθε σύστημα.

Εμπλέκεται το παρακάτω σύστημα στη δράση των αναισθητικών αερίων;	Ναι ή Όχι;
Πεπτικό σύστημα	Ναι / Όχι
Νευρικό σύστημα	Ναι / Όχι
Αναπνευστικό σύστημα	Ναι / Όχι

Ερώτηση 2

Να εξηγήσεις γιατί τα χειρουργικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται στις αίθουσες των χειρουργείων είναι αποστειρωμένα.

.....
.....

Ερώτηση 3

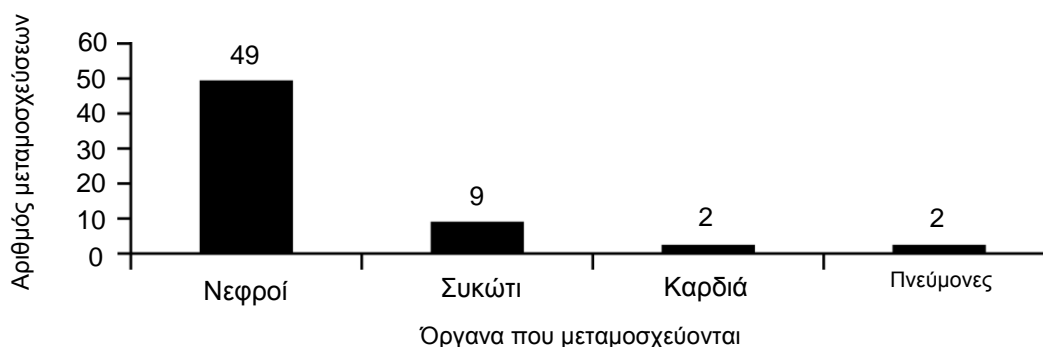
Μετά την εγχείρηση, οι ασθενείς μπορεί να μην είναι σε θέση να φάνε και να πιούνε και για το λόγο αυτό τους βάζουν ορό (ενστάλαξη) που περιέχει νερό, σάκχαρα και ανόργανα άλατα. Μερικές φορές προστίθενται στο ορό αντιβιοτικά και ηρεμιστικά.

Γιατί τα σάκχαρα που προστίθενται στον ορό είναι σημαντικά για το μετεγχειρητικό ασθενή;

- A Για την αποφυγή αφυδάτωσης
- B Για τον έλεγχο του μετεγχειρητικού πόνου
- Γ Για την αντιμετώπιση μετεγχειρητικών μολύνσεων
- Δ Για την παροχή της απαραίτητης θρέψης

Ερώτηση 4

Οι μεταμοσχεύσεις οργάνων περιλαμβάνονται στις βασικές χειρουργικές επεμβάσεις και γίνονται όλο και πιο συχνά. Στο παρακάτω γράφημα, δίνεται ο αριθμός των μεταμοσχεύσεων που έγινε σε συγκεκριμένο νοσοκομείο κατά το 2003.



Μπορούν να βγουν τα παρακάτω συμπεράσματα από το πιο πάνω γράφημα; Να κυκλώσεις το «Ναι» ή το «Όχι» για κάθε συμπέρασμα.

Μπορεί να βγει το συμπέρασμα αυτό από το γράφημα;	Ναι ή Όχι
Αν γίνει μεταμόσχευση πνευμόνων, πρέπει να γίνει και μεταμόσχευση καρδιάς.	Ναι / Όχι
Οι νεφροί είναι τα πιο σημαντικά όργανα στο ανθρώπινο σώμα.	Ναι / Όχι
Οι περισσότεροι από τους ασθενείς που έκαναν μεταμόσχευση υπέφεραν από ασθένειες των νεφρών.	Ναι / Όχι

Ερώτηση 5 (Καταγραφή στάσης)

Πόσο ενδιαφέρεσαι για τις παρακάτω πληροφορίες

Να σημειώσεις Χ σε ένα μόνο τετράγωνο σε κάθε σειρά.

	Ενδιαφέρομαι πολύ	Ενδιαφέρομαι μέτρια	Ενδιαφέρομαι λίγο	Δεν ενδιαφέρομαι καθόλου
Να μάθεις πώς αποστειρώνονται τα χειρουργικά εργαλεία	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Να γνωρίσεις για τους διάφορους τύπους των αναισθητικών που χρησιμοποιούνται.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Να κατανοήσεις πώς ελέγχεται ηλεκτρονικά ο βαθμός στον οποίο ο ασθενής διατηρεί τις αισθήσεις του κατά τη διάρκεια της εγχείρησης.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

Σημείωση 1. Από *Take the Test: Sample Questions from OECD's PISA Assessments* (σελ. 250- 251), από OECD, 2009, Paris: OECD.

Σημείωση 2. Μετάφραση θέματος από το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας.

Θέμα που δόθηκε στους μαθητές/τριες για το Πρόγραμμα PISA 2006 (πιλοτική έρευνα).

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Αποδεκτή απάντηση

Όχι, Ναι, Ναι, με αυτήν τη σειρά.

Μη αποδεκτή απάντηση

Άλλες απαντήσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Αποδεκτή απάντηση

Ο μαθητής αναφέρει την ανάγκη να βεβαιωθούμε ότι δεν υπάρχουν βακτήρια/μικρόβια στα εργαλεία ΚΑΙ το γεγονός ότι αυτό σταματά την εξάπλωση της ασθένειας.

- Για να εμποδίσουν τα βακτήρια να μπουν μέσα στο σώμα και να μολύνουν τον ασθενή.
- Έτσι ώστε να μην μπουν μικρόβια στο σώμα άλλων ανθρώπων που θα υποβληθούν σε χειρουργική επέμβαση.

Μερικώς αποδεκτή απάντηση

Ο μαθητής αναφέρει την ανάγκη να βεβαιωθούμε ότι δεν υπάρχουν βακτήρια, ΑΛΛΑ όχι ότι αυτό σταματά την εξάπλωση της ασθένειας.

- Για να σκοτώσουν τα μικρόβια που βρίσκονται πάνω τους.

Ο μαθητής αναφέρει ότι αυτό σταματά την εξάπλωση της ασθένειας., ΑΛΛΑ όχι ότι αυτό συμβαίνει επειδή θανατώθηκαν τα βακτήρια που πιθανά υπήρχαν πάνω στα εργαλεία.

- Για να μη μολυνθεί ο ασθενής.
- Για να εμποδιστεί οποιαδήποτε μεταφορά της ασθένειας.

Μη αποδεκτή απάντηση

Άλλες απαντήσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Αποδεκτή απάντηση:

Δ. Για την παροχή της απαραίτητης θρέψης

Μη αποδεκτή απάντηση

Άλλες απαντήσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Αποδεκτή απάντηση

Όχι, Όχι, Ναι, με αυτήν τη σειρά.

Μη αποδεκτή απάντηση

Άλλες απαντήσεις.

Σημείωση 1. Από *Take the Test: Sample Questions from OECD's PISA Assessments* (σελ. 289- 290), από OECD, 2009, Paris: OECD.

Σημείωση 2. Μετάφραση οδηγιών βαθμολόγησης από το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας.