

**ΣΩΣΤΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΓΝΩΣΕΩΝ****Σάββατο 10 Φεβρουαρίου 2018****17:30-19:30 Κλινικό Φροντιστήριο IV: Γνωρίζοντας τα κρουστικά κύματα**

Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό:

- α) Ασθενείς με μέτρια στυτική δυσλειτουργία έχουν μεγαλύτερη πιθανότητα να διατηρήσουν το ευεργετικό αποτέλεσμα μετά από θεραπεία με κρουστικά
- β) Ασθενείς που δεν ανταποκρίνονται στους PDE5i δεν θα ωφεληθούν από LiST
- γ) Στο 60% των ασθενών που θα υποβληθούν σε LiST θα διατηρήσουν το αποτέλεσμα στα 2 χρόνια
- δ) Τα α και γ είναι σωστά
- ε) Μόνο το α είναι σωστό**

Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό για την LiST:

- α) Μεταξύ 6 και 12 θεραπειών πρέπει να υπάρχει κενό για να μην προκαλείται βλάβη στους ιστούς
- β) Δεν υπάρχει διαφορά αν οι θεραπείες γίνονται μία ή δύο φορές την εβδομάδα
- γ) Ο μέγιστος αριθμός θεραπειών που μπορεί να υποβληθεί κάποιος είναι 12
- δ) Μόνο το β είναι σωστό**
- ε) Τα β και γ είναι σωστά

Ποιο από τα παρακάτω χαρακτηριστικά δεν ισχύει για τα κρουστικά κύματα που εφαρμόζονται για τη θεραπεία της στυτικής δυσλειτουργίας;

- A. Χαρακτηρίζονται από απότομη αύξησή πίεσης
- B. Έχουν μικρή διάρκεια εκπομπής
- Γ. Δεν αποτελούν κύματα υπερήχων
- Δ. Χρησιμοποιούνται σε ενέργεια 1-4mJ /mm²**

Τι από τα παρακάτω δεν ισχύει για την διάρκεια ζωής των κεφαλών στα μηχανήματα κρουστικών κυμάτων;

- A. Οι κεφαλές των μηχανημάτων που χρησιμοποιούν ηλεκτροδραυλικά κύματα έχουν τη μικρότερη διάρκεια ζωής.
- B. Οι κεφαλές των μηχανημάτων που χρησιμοποιούν ηλεκτρομαγνητικά κύματα έχουν μικρότερη διάρκεια ζωής από αυτές που χρησιμοποιούν ηλεκτροδραυλικά
- Γ. Όλες οι κεφαλές έχουν ίδια διάρκεια ζωής.
- Δ. Το Β και το Γ**

Τι από τα παρακάτω ισχύει για την εφαρμογή των κρουστικών κυμάτων στη θεραπεία στυτικής δυσλειτουργίας;

A. Η επικάλυψη με ειδικό gel της κεφαλής εκπομπής είναι απαραίτητη για την αποφυγή απώλειας ενέργειας.

B. Δομές όπως η ουρήθρα και η περιοχή του ηβικού οστού πρέπει να αποφεύγονται.

Γ. Το A και το B

Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

Τι από τα παρακάτω ισχύει όσον αφορά την εκτίμηση της αποδιδόμενης ενέργειας των κρουστικών κυμάτων;

A. Η ενεργειακή πυκνότητα (EFD) αναφέρεται στο σημείο εστίασης των κρουστικών κυμάτων.

B. Δυο μηχανήματα κρουστικών που έχουν την ίδια ενεργειακή πυκνότητα (EFD) συνεπάγεται πως έχουν και την ίδια αποδοτική ενέργεια (E12mm).

Γ. Το A και το B

Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

Σε ζωικά μοντέλα έχει αποδειχθεί ότι η νεοαγγειογένεση με τα κρουστικά κύματα επιτυγχάνεται μέσω των παραγόντων

A. iNOS, RECA-1 και VEGF

B. SDF-1, RECA και VEGF

Γ. eNOS, RECA-1 και VEGF

Δ. eNOS, PI3K–Akt και VEGF

Σε ζωικά μοντέλα έχει αποδειχθεί ότι η αγγειοδιαστολή με τα κρουστικά κύματα επιτυγχάνεται μέσω παραγωγής και αυξημένης έκφρασης του:

A. NO

B. eNOS

Γ. PI3K–Akt

Δ. όλων των παραπάνω

Σε ζωικά μοντέλα έχει αποδειχθεί ότι η αναγέννηση των νεύρων με τα κρουστικά κύματα επιτυγχάνεται μέσω:

A. απομάκρυνση των κατεστραμμένων νευρώνων

B. αύξησης της αναγεννητικής ικανότητας των τραυματισμένων νευραξόνων

Γ. πολλαπλασιασμού των κυττάρων Schwann

Δ. όλων των παραπάνω

Σε ζωικά μοντέλα έχει αποδειχθεί ότι τα κρουστικά κύματα επιτυγχάνουν τα ωφέλημα αποτελέσματά τους μέσω:

A. Νεοαγγειογένεσης, ενεργοποίησης προγονικών κυττάρων στον σηραγγώδη ιστό, αγγειοδιαστολής και αναγέννησης νεύρων

B. Νεοαγγειογένεσης, προσέλκυσης προγονικών κυττάρων, αγγειοσύσπασης και αναγέννησης νεύρων

Γ. Νεοαγγειογένεσης, προσέλκυσης προγονικών κυττάρων, αγγειοδιαστολής και αναγέννησης νεύρων

Δ. Νεοαγγειογένεσης, προσέλκυσης προγονικών κυττάρων, αγγειοδιαστολής και προσέλκυσης κυττάρων Schwann