

Θέμα 4 °

4. 1

Δύο μαθητές έχουν τις εξής απόψεις σχετικά με την αποτελεσματικότητα ενός φαρμάκου που χορηγείται από το στόμα.

Ο πρώτος μαθητής λέει ότι για να είναι αποτελεσματικό ένα φάρμακο που χορηγείται από το στόμα θα πρέπει να είναι διαλυτό στα υγρά του στομάχου, και να είναι ικανό να διαπερνά το τοίχωμα του γαστρεντερικού σωλήνα προκειμένου να μπορεί να φθάνει στα τριχοειδή αγγεία.

Ο δεύτερος μαθητής λέει ότι για να είναι αποτελεσματικό ένα φάρμακο που χορηγείται από το στόμα θα πρέπει να είναι διαλυτό στα υγρά του στομάχου, να είναι ανθεκτικό στα οξέα των γαστρικών υγρών και ικανό να διαπερνά το τοίχωμα του γαστρεντερικού σωλήνα προκειμένου να μπορεί να φθάνει στα τριχοειδή αγγεία.

Ποιος από τους δύο μαθητές έχει δίκιο;

Μονάδες 10

4.2

Ένας ασθενής φθάνει στο τμήμα επειγόντων περιστατικών νοσοκομείου. Εκεί διαπιστώνεται ότι έχει πάθει ουρολοίμωξη. Ποια φαρμακευτική αγωγή θα χρησιμοποιηθεί και από ποια οδό χορήγησης ώστε να αντιμετωπισθεί το περιστατικό γρήγορα, αποτελεσματικά και γιατί;

Μονάδες 15