Ασκήσεις Υπολογισμού Δόσεων

1. Ιατρική Οδηγία: Να δοθούν 300mg chloral hydrate POS σε παιδί εφάπαξ. Το σκεύασμα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι σιρόπι που περιέχει 200 mg σε 5 ml. Δόση: Πόσα ml είναι η δόση που θα δοθεί στο παιδί?
2. Ιατρική Οδηγία: Να δοθούν 200 mg αντιβίωσης Α, τρεις φορές ημερησίως (x3) ενδοφλεβίως. Τα σκευάσματα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι flacon των 500 mg αντιβίωσης σε σκόνη. Δόση: Πόσα ml πρέπει να είναι η κάθε δόση που θα δίνεται στο παιδί αν κάνουμε τη διάλυση με 5 ml φυσιολογικού ορού και πόσα ml θα είναι η δόση αν κάνουμε τη διάλυση με 10 ml φυσιολογικού ορού?
3. Ιατρική Οδηγία: Να δοθούν 20 mg ανά kg αντιβίωσης Δ, τρεις φορές ημερησίως (x3) ενδοφλεβίως, σε βρέφος που ζυγίζει 6 kg. Τα σκευάσματα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι flacon των 250 mg αντιβίωσης Δ σε σκόνη και το διαλύουμε με 2,5 ml. Δόση: πόσα ml πρέπει να είναι η κάθε δόση που θα δίνεται στο παιδι?
4. Ιατρική Οδηγία: να δοθούν 75 mg metronidazole IV , δυο φορές την ημέρα (Χ2). Το σκεύασμα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι flacon που περιέχει 100 mg σε 20 ml. Δόση: Πόσα ml είναι η δόση που θα δοθεί στον ασθενή;
5. Ιατρική Οδηγία: να δοθούν 80 mg paracetamol Pos εφάπαξ. Το σκεύασμα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι syrup που περιέχει 120 mg σε 5 ml. Δόση: Πόσα ml είναι η δόση που θα δοθεί στον ασθενή;
6. Ιατρική Οδηγία: να δοθούν 350 mg αντιβίωσης Α, τρεις φορές ημερησίως (Χ3) ενδοφλεβίως. Τα σκευάσματα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι flacon του 1gr αντιβίωσης Α σε σκόνη. Διάλυση σε 10 ml φυσιολογικό ορό. Δόση: Πόσα ml πρέπει να είναι η κάθε δόση που θα δίνεται;
7. Ιατρική Οδηγία: σε παιδί 12 ετών να δοθούν 1 g Amoxicillin Pos, δυο φορές την ημέρα (Χ2). Το σκεύασμα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι tabls των 500 mg. Δόση: Πόσες tabls θα δοθούν στο παιδί;
8. Ιατρική Οδηγία: σε παιδί 4 μηνών που ζυγίζει 6,5 Kg να δοθούν 7,5 mg furosemide IV, δυο φορές την ημέρα (Χ2). Το σκεύασμα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι amp που περιέχει 20 mg σε 2 ml. Δόση: Πόσα ml πρέπει να είναι η κάθε δόση που θα δίνεται στο παιδί;
9. Ιατρική Οδηγία: να δοθούν 650 mg αντιβίωσης Γ , δυο φορές ημερησίως (Χ2) ενδοφλεβίως. Τα σκευάσματα που διαθέτει το νοσηλευτικό τμήμα είναι flacon των 500 mg αντιβίωσης Γ σε σκόνη. Διάλυση ανά φιαλίδιο με 5 ml. Δόση: Πόσα ml πρέπει να είναι η κάθε δόση που θα δίνεται;
10. Ποιες ώρες του 24ώρου θα λάβει ένας ασθενής το φάρμακο του, όταν η δοσολογία του είναι 1 × 1 και η πρώτη δόση θα δοθεί στις 12 μμ?
11. Ποιες ώρες του 24ώρου θα λάβει ένας ασθενής το φάρμακο του, όταν η δοσολογία του είναι 1 × 2 και η πρώτη δόση θα δοθεί στις 8 πμ?
12. Ποιες ώρες του 24ώρου θα λάβει ένας ασθενής το φάρμακο του, όταν η δοσολογία του είναι 1 × 4 και η πρώτη δόση θα δοθεί στις 6 πμ?
13. Ποιες ώρες του 24ώρου θα λάβει ένας ασθενής το φάρμακο του, όταν η δοσολογία του είναι 1 × 6 και η πρώτη δόση θα δοθεί στις 4 μμ?
14. Ποιες ώρες του 24ώρου θα λάβει ένας ασθενής το φάρμακο του, όταν η δοσολογία του είναι 1 × 8 και η πρώτη δόση θα δοθεί :α. στις 8 πμ και β. στις 12 μμ?
15. Έστω ότι ένα φάρμακο υπάρχει στο εμπόριο σε δόσεις 1 mg, 2 mg και 6 mg. Ποιος είναι ο καλύτερος συνδυασμός για δόσεις φαρμάκων; α. 3 mg β. 8 mg γ. 10 mg?
16. Ένας ασθενής πρέπει να λάβει 200.000 μονάδες πενικιλίνης. Στο φιαλίδιο περιέχονται 1.000.000 μονάδες στα 10 ml. Μπορεί να χρησιμοποιήσει σύριγγα των 2 ml; Δικαιολογείστε την απάντηση σας.
17. Ένας ασθενής λαμβάνει διάλυμα γλυκόζης 5% των 1000 ml ενδοφλεβίως. Ο ρυθμιστής ροής είναι στα 120 ml/h. Πόσα ml θα λάβει σε: α. 6 ώρες β. σε 12 ώρες;
18. Να υπολογιστεί η ροή σε ml/h για τη χορήγηση: α. 250 ml φυσιολογικού ορού σε 30 λεπτά και β. 500 ml φυσιολογικού ορού σε 2 ώρες.
19. Να υπολογιστεί η ροή σε ml/h για τη χορήγηση ορού 2 lt ορού Ringers σε 24h.
20. Να υπολογιστεί η ροή σε ml/h για τη χορήγηση ορού 1,5 lt ορού Ringers σε 24h.
21. Να υπολογιστεί η ροή σε ml/h για τη χορήγηση ορού 500 ml ορού N/S σε 24h.
22. Να υπολογιστεί η ροή σε ml/h για τη χορήγηση ορού 3 lt ορού Ringers σε 24h.
23. Στις 17:00 μμ. τοποθετείται ορός Ringers 1000 ml με ροή 40 ml/h. Στις 21:00 η ροή του ορού αυξήθηκε σε 140 ml/h. Τι ώρα θα αντικατασταθεί;
24. Ιατρική οδηγία: στις 19:00 να γίνει έναρξη χορήγησης ανοσοσφαιρίνης Kiovig και να δοθούν συνολικά 10 gr σε 16 ώρες. Το κάθε σκεύασμα γ-σφαιρίνης έχει όγκο 100 ml και έχει συγκέντρωση 1 gr. α. Στα πόσα ml/h θα πρέπει να ρυθμίσουμε την αντλία? β. Πόσα σκευάσματα θα χορηγήσουμε συνολικά στον ασθενή? γ. Ανά πόσες ώρες θα τελειώνει το σκεύασμα και θα πρέπει να χορηγούμε το επόμενο?