Предавање бр. 4

1. Описати функцију хране. Објаснити шта се дешава услед неадекватне исхране. Шта је тотална парентерална исхрана (ТПИ)?
2. Објаснити узрок настанка малнутриције, функционалне поремећаје до којих доводи и терапију.
3. Објаснити како се врши процена нутритивног статуса.
4. Шта је ентерална исхрана, када је индикована и који су нежељени ефекти који се могу јавити током ентералне исхране?
5. Описати основне принципе ентералне исхране. Навести основне карактеристике полимерних формулација за ентералну исхрану.
6. Навести основне карактеристике олигомерних и модификованих формулација за ентералну исхрану.
7. Које су индикације за тоталну парентералну исхрану (ТПИ)? Који су нежељени ефекти који се могу јавити приликом примене ТПИ?
8. Које су компоненте парцијалне парентералне исхране (ППИ), а које тоталне парентералне исхране (ТПИ)?
9. Које су карактеристике периферне, а које централне парентералне исхране? Шта се наводи на сигнатури мешавина за ТПИ?
10. Који угљени хидрати се додају смешама за ТПИ? Објаснити која је њихова улога у препаратима за ТПИ.
11. Које масти се додају смешама за ТПИ? Објаснити која је њихова улога у препаратима за ТПИ.
12. Који витамини се додају смешама за ТПИ и зашто су неопходне компоненте у препаратима за ТПИ?
13. Описати на који начин се врши припрема мешавина за тоталну парентералну исхрану.
14. Описати где се врши израда препарата за ТПИ а како се пакују.
15. Који фактори се испитују да би се утврдила стабилност емулзије масти?
16. На који начин се нарушава стабилност препарата за ТПИ?
17. Које силе владају у масним емулзијама за ТПИ.
18. Да ли препарати за ТПИ морају бити стерилни и ако морају како се то постиже?
19. Која је максимална величина капи масти у емулзијама за ТПИ и зашто?
20. Навести стадијуме дестабилизације емулзија.
21. Од чега зависи таложење калцијум фосфата код смеша за ТПИ?
22. Од чега зависи стабилност витамина код препарата за ТПИ?
23. Како се решава проблем стабилности смеше за ТПИ?
24. Да ли се лековите супстанце могу додавати у смеше за ТПИ?