**ПЕРИОПЕРАТИВНИ НАРУШЕНИЯ В ТЕРМОРЕГУЛАЦИЯТА**

Моля отбележете само един верен отговор!

1. По-често срещано в периоперативния период е:

 А. Хипотермията

 B. Хипертермията

 C. Липсата нарушения в терморегулацията

 D. Зависи от телесното тегло на пациента

2. При периоперативната хипотермия телесната температура е:

А. Под 360 С

В. Под 340 С

С. Под 300 С

D. Зависи от възрастта на пациента

3. Предоперативната хипотермия настъпва до:

 А. До 24 h преди операцията

 В. До 1 h преди операцията

 С. До 1 h преди въвеждането в анестезия

 D. Зависи от възрастта на пациента

4. Следоперативната хипотермия настъпва до:

 А. В първите 24 h след операцията

 В. До 1 h след операцията

 С. До 1 h след въвеждането в анестезия

 D. Зависи от възрастта на пациента

5. В началната фаза на хипотермията температурата спада с:

 А. 20 С за първия час

 B. 40 С за първия час

 С. Не се променя

D. Зависи от телесното тегло на пациента

6. В бавната фаза на хипотермията температурата спада до:

 А. 34.50 С за около 1 h 30 min

 B. 300 С за първия час

 С. Не се променя

D. Зависи от телесното тегло на пациента

7. При общата анестезия, поради намалената мускулна активност, метаболизъм и дихателна работа продукция на топлина намалява с:

A. Около 10%

B. Около 30%

C. Около 60%

D. Около 120%

8. От кожата чрез конвекция и радиация се губят около:

A. 0.99 до 1.10 W енергия

 B. 9 до 11 W енергия

 C. 90 до 110 W енергия

 D. Зависи от възрастта на пациента

9. При обща анестезия, необходимите механизми на корекция – треперене, вазоконстрикция се включват при температура под:

 А. 36.80 C

 B. 34.50 C

C. 300 C

 D. Зависи от възрастта на пациента

10. В третата фаза на периоперативната хипотермия е налице:

 А. Вазодилатация

 B. Вазоконстрикция

 С. Вазоплегия

D. Смяна на вазоконстрикция и вазодилатация на 15 min

11. Телесната темпертура при всеки пациент трябва задължително да бъде измерена и регистрирана:

 А. В деня преди операцията

 B. В деня на операцията

 C. 1 h преди анестезията/операцията

 D. Само, ако са отчетени левкоцитоза и олевяване

12. Рискът от ритъмни нарушения рязко се повишава при телесна температура:

 А. Под 360 С

 B. Под 340 С

 С. Под 320 С

 D. Под 140 С

13. При липса на лечение смъртността от малигнена хипертермия достига:

 A. 30%

B. 50%

C. 70%

D. 120%

14. Малигнената хипертермия се провокира от:

A. Халогенирани анестетици

B. Антибиотици

C. Опиоди

D. Райски газ

15. Малигнената хипертермия настъпва като резултат на:

A. Масивно освобождаване на Са йони, поради аномалия на Са канали

B. Масивно освобождаване на Nа йони, поради аномалия на Nа канали

C. Масивно освобождаване на K йони, поради аномалия на K канали

D. Масивно освобождаване на Mg йони, поради аномалия на Mg канали

16. Медикамент на избор при лечението на малигнената хипертермия е:

A. Lidocain

B. Dantrolene

C. Enalapril

D. Clonidine

17. Охлаждането при малигнена хипертермия се преустановява при достигане на телесна температура от:

 А. 380 С

 B. 360 С

 С. 320 С

 D. 140 С