**БИЛЕТИ**

за изпита по дисциплината

**„АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНА МЕДИЦИНА“**

1. Хомеостаза. Методи на клинична и лабораторна оценка.

Обща анестезия. Същност на инхалационната анестезия. Съвременни анестезиологични техники. Предимства и недостатъци. Усложнения.

2. Хомеостаза. Нормоволемия, нормойония. Оценка и лечение.

Венозна анестезия. Групи анестетици. Предимства и недостатъци. Усложнения.

3. Усложнения и рискове в ранния следоперативен период. Мониторинг. Диагноза и лечение на усложненията.

Шок. Определение. Етиология. Класификация. Патогенеза.

4. Хомеостаза. Нормохидрия, нормоосмия, биоенергетика. Оценка и лечение на нарушенията.

Интензивно лечение при изгаряния и термична травма.

5. Подготовка на болен за анестезия и операция. Премедикация.

Хиповолемичен шок. Етиология. Патогенеза. Клинична картина. Диагноза. Лечение.

6. Кардиогенен шок. Етиология. Патогенеза. Клинична картина. Диагноза. Лечение.

Остра дихателна недостатъчност. Клинична картина и поведение. Осигуряване на проходимост на дихателните пътища.

7. Ритъмни и проводни животозастрашаващи нарушения. Диагноза. Лечение.

Особени животозастрашаващи състояния. Удавяне. Обесване. Поведение.

8. Анафилактичен шок. Етиология и патогенеза. Клинична картина. Диагноза. Лечение.

Клинична смърт. Спешна диагноза. Патофизиологични промени. Показания за започване и провеждане на болнична кардиопулмонална ресусцитация.

9. Обструктивен шок. Етиология и патогенеза. Клинична картина. Диагноза и диференциална диагноза. Лечение.

Остра дихателна недостатъчност. Клинична картина и лечение. Кислородотерапия, хипербарна оксигенация, изкуствена белодробна вентилация.

10. Разширена кардио-пулмонална ресусцитация. Синдром на поражения след прекаран сърдечен арест. Церебрална ресусцитация. Кортикална смърт. Мозъчна смърт. Кондициониране на донора. Биологична смърт.

Нарушения в терморегулацията. Периоперативна хипо и хипертермия. Поведение и интензивно лечение.

11. Особени животозастрашаващи състояния. Поражения от електрически ток и мълния. Поведение.

Остра дихателна недостатъчност. Определение. Етиология. Патогенеза. Спешна диагноза.

12. Остри отравяния. Методи на елиминиране на токсичната нокса.

Коматозни състояния. Скала за оценка на степенните нарушения в съзнанието. Оток на мозъка. Етиология и патогенеза. Гърчови състояния. Лечение.

13. Интензивно лечение при остър панкреатит, перитонит и чревна непроходимост.

Множествена травма. Нараняване на черепа и мозъка. Травма на гръдния кош и вътрегръдните органи. Множествени фрактури на таза и крайниците. Първа помощ, транспорт и принципи на интензивно лечение. Травматичен шок.

14. Сепсис и многоорганна недостатъчност. Диагноза. Особености на интензивното лечение.

Местна анестезия. Видове. Спинална и епидурална аналгезия. Същност и принципи.