

INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE MEDICINE

Predmet: **ANESTEZIOLOGIJA SA REANIMATOLOGIJOM**

Ispitna pitanja za usmeni deo ispita

**PRVA GRUPA USMENIH PITANJA**

**I Uvod u anesteziju. Preanestetička obrada, premedikacija**

1. Preanestetička vizita
2. ASA klasifikacija
3. Farmakološka premedikacija
4. Nefarmakološka priprema za operaciju

**II Intravenska anestezija**

1. Barbiturati za intravensku anesteziju
2. Totalna intravenska anestezija TIVA
3. Intravenski anestetici Propofol i Benzodiazepini – mehanizam dejstva
4. Intravenski anestetici Etomidat i Ketamin – mehanizam dejstva
5. Uloga opioidnih analgetika u intravenskoj anesteziji

**III Inhalacioni anestetici. Kliničko praćenje toka anestezije. Osnove aparata za anesteziju.**

1. 1 Kliničko praćenje toka anestezije, stadijumi i znaci anestezije
2. Osobine idealnog inhalacionog anestetičkog sredstva
3. Volatilni anestetici
4. Azot oksidul
5. Aparat za anesteziju

**IV Mišićni relaksanti**

1. Mehanizam dejstva mišićnih relaksanata.
2. Farmakologija mišićnih relaksanata.
3. Antagonisti mišićnih relaksanata.
4. Monitoring neuromuskularnog bloka.

## **V Neposredna priprema za izvođenje anestezije. Endotrahealna intubacija**

1. Neposredna priprema za izvođenje anestezije
2. Preoperativna procena disajnog puta
3. Endotrahealna intubacija
4. Endotrahealni tubusi
5. Supraglotisna sredstva za obezbeđivanje disajnog puta

## **DRUGA GRUPA USMENIH PITANJA**

### **VI Komplikacije opšte anestezije**

1. Prevencija komplikacija opšte anestezije
2. Regurgitacija, povraćanje i aspiriranje sadržaja u disajne puteve
3. Laringospazam
4. Bronhospazam
5. Pneumotoraks
6. Maligna hipertermija

### **VII Respiracija, kiseonik, ugljen dioksid. Akutni respiratorni distres**

1. Kiseonik i ugljen dioksid
2. Kriva disocijacije oksihemoglobina
3. Oksigenoterapija
4. Akutni respiratorni distres sindrom (ARDS) – etiologija i patofiziologija
5. Akutni respiratorni distres sindrom (ARDS) – klinička slika i terapija

### **VIII Mehanička ventilacija. Nutritivna potpora kritično obolelih**

1. Fiziologija disanja, artefijalna ventilacija pluća
2. Terapija respiratorne insuficijencije
3. Tipovi mehaničke ventilacije
4. Monitoring ventilacije i oksigenacije tokom mehaničke ventilacije
5. Nutritivni status kritično-oboelih bolesnika
6. Totalna parenteralna ishrana
7. Enteralna ishrana
8. Komplikacije totalne parenteralne ishrane

## **IX Lokalna regionalna anestezija**

1. Mehanizam dejstva i hemijska podela lokalnih anestetika.
2. Neželjene reakcije na lokalne anestetike.
3. Spinalna anestezija.
4. Epiduralna anestezija.
5. Periferni nervni blokovi, blokada nervnih plexusa i intravenska regionalna anestezija.

## **X Fiziologija vode i elektrolita. Potreba hiruškog bolesnika za vodom i elektrolitima**

1. Sadržaj intracelularnog i ekstracelularnog prostora
2. Regulacija unosa i izlučivanja vode iz organizma
3. Hipovolemija i hipervolemija
4. Hiponatremija i hipernatremija
5. Hipokalemija i hiperkalemija

## **TREĆA GRUPA USMENIH PITANJA**

## **XI Osnovi acitobazne ravnoteže**

1. Poremećaji acido-bazne ravnoteže – Metabolička acidoza
2. Poremećaji acido-bazne ravnoteže – Metabolička alkalozna
3. Poremećaji acido-bazne ravnoteže – Respiratorna acidoza
4. Poremećaji acido-bazne ravnoteže – Respiratorna alkalozna

## **XII Monitoring u anesteziji**

1. Neuromonitoring u anesteziji i jedinici intenzivnog lečenja.
2. Respiratorni monitoring u anesteziji i jedinici intenzivnog lečenja.
3. Hemodinamski monitoring u anesteziji i jedinici intenzivnog lečenja.
4. Biohemijski monitoring u anesteziji i jedinici intenzivnog lečenja.
5. Uzimanje i interpretacija gasnih analiza.
6. Monitoring koagulacije u anesteziji i jedinici intenzivnog lečenja.

## **XIII Šok, etiologija. Podela. Patofiziološka osnova šoka.**

1. Definicija i etiologija šoka
2. Podela šoka
3. Patofiziologija šoka

#### **XIV Dijagnostički i terapijski postupci u šoku**

1. Klinička slika šoka
2. Sistemske promene tokom šoka
3. Dijagnoza šoka- neinvazivni monitoring
4. Dijagnoza šoka- invazivni monitoring
5. Terapija šoka
6. Anafilaktički šok
7. Septični šok
8. Opekotinski šok

#### **XV Sedacija i analgezija hirurških bolesnika**

1. Uloga analgosedacije bolesnika u postoperativnom periodu
2. Medikamenti za obezbeđivanje postoperativne analgezije
3. Medikamenti za obezbeđivanje postoperativna sedacije