***STUDIJSКI PROGRAM* - *STRUKOVNA MEDICINSКA SESTRA* – *ВАВIСА***

**STUDIJSКI PREDMET - URGENTNA STANJA I TRANSFUZIOLOGIJA**

 **NASTAVNIK - PREDAVAČ MR SCI.MED. ĐORĐE MANČIĆ**

**PITANJA ZA KOLOKVIJUM**

**I U r g e n t n a s t a nj a u m e d i c i n i**

1. Urgentna medicina i urgentni pacijent
* ***ројам, definicija***
1. Zasto,j srca i кardiopulmonalna reaniмacija
* *istorijsкi razvoj кardiopulmonalne reanimacije definicija zastoja srca uzroci zastoja srca dijagnoza i prepoznavanje zastoja srca* *respiratorni zastoj ( AREST)*
1. Кardiopulmonalna reaniмacija kod odraslih
* ***definicija i podela кardiopulmonalne reaniмacije***

,, LANAC PREŽIVLJAVANJA "

1. Osnovno održavanje životа ( Basic Life Support - BLS ), osnovne mere КРR i upotreba automatsкih spoljnih defibrilatora (ASD)
* *uvod u osnovno odrzavanje života* - BLS - *algoritam*

*osnovne mere КРR - BLS kod odraslih*

 *položaj za oporavak*

1. Opstrukcija vazdušnog puta stranim telom - gušenje
* ***prepoznavanje gušenja stranim telom***

 ***osnovne mere KPR kod opstrukcije vazdušnog puta stranim telom - АLGORITAM***

1. Produženo održavanje životа ( advanced life support - ALS) kod odraslih - Algoritam ALS
* ***Uvod и produženo održavanje života -ALS* -algoritam**

***Prekordijalni udarac***

***Ritmovi osetljivi па defibrilaciju* - *ventrikularna fibrilacija i ventrikularna tahikardija bez pulsa* – *ALGORITAM***

1. Električna terapija - defibrilacija
* *Fibrilacija, defibrilacija - mehanizam i cilj Defibrilatori i izvodjenje defibrilacije*

 ***Manuelna defibrilacija* - *izvodjenje***

 ***Automatslro spoljna defibrilacija -algoritam izvodjenja***

1. Ritmovi neosetljivi па defibrilaciju ( asistolija i elektricna aktivnost bez pulsa - PEA ) – ALGORITAM
* ***Potencijalno reverzibilni uzroci zastoja srca* - *četiri Н četiri Т***
1. Održavanje prolaznosti vazdušnog puta
* ***Osnovne mere odriavanja vazdusnog puta Zabacivanje glave i podizanje brade Podizanje donje vilice***

 ***Održzavanje vazdušnog puta kod suspektne povrede vratne kičme***

* ***Dodatna sredstva za održavanje vazdušnog puta***

 ***Nazofaringealni tubus Orogaringealni tubus Laringealna maska Endotrahealna intubacija Kiseonik***

***Sukcija***

1. Ventilacija i alternativna sredstva za održavanje vazdušnog puta
* ***Džepna maska za ventilaciju Samošireći reanimacioni balon***

***Tehnika ventilacije Ьаlоп - maska-jedan*** *ili* ***dva reanimatora Automatski ventilatori***

1. Sredstva za podrsku cirkulaciji
* *Interponirana abdominalna kompresija* ( IАК-КРR )  *Aktivna kompresija-dekompresija* ( АКD-КРR )
1. Lekovi koji se primenjuju u reanimaciji zastoja srca
* ***Vazopresori* - *indikacije za primenu adrenalina i doze***

***Anti-aritmici* - *indikacije za primenu amiodarona i lidokaina i doze Ostali lekovi* - *indikacije i doze za primenu atropin sulfata***

1. Post - reanimaciono lečenje
* ***Prognoza Klinicki testovi***

 ***Elektrofiziološki testovi***

1. Кardiopulmonalna reaniмacija kod dece osnovno odrzavanje života (basic life support-**BLS**) kod dece
* ***Osnovne mere КРR - algoritam Položaj za oporavak***
1. Opstrukcija vazdušnog putа stranim telom kod dece
* Prepoznavanje opstrukcije vazdušnog puta stranim telom

Oslobadjanje od stranog tela u vazdušnom putu

* ***Svesno dete sa opstrukcijom vazdušnog puta stranim telom***

**Udarci u ledja**

**Pritisci па grudni koš kod odojčeta**

**Pritisci па abdomen kod dece preko 1 godine starosti**

* ***Nesvesno dete sa stranim telom и vazdušnom putu***
1. Produzeno odrzavanje zivotа ( Advanced Life Support - ALS) kod dece
* Postupak kod kardiopulmonalnog zastoja - algoritam

***Ritmovi neosetljivi па šok Ritmovi osetljivi па šok***

1. Postupaк naкon zastoja srca kod dece

***Kontrola temperature i postupak Prognoza kardiopulmonalnog zastoja Prisustvo roditelja reanimaciji***

1. Reanimacija beba na rodenju

**Početna procena**

***Frekvenca disanja Frekvenca srca Воја kože Tonus Taktilna stimulacija Klasifikacija prema početnoj proceni***

1. Osnovno održavanje života kod novorođenčeta - ALGORITAM

***Vazdušni put Disanje***

***Podrška cirkulaciji***

**Lekovi, Tečnosti**

***Prekid reanimacije***

1. ZASTOJ SRCA U TRUDNOĆI

 Uvod

Uzroci zastoja srca

Kliničke intervencije u prevenciji zastoja srca Modifikacije vodiča za osnovno održavanje života - BLS

1. ZASTOJ SRCA U TRUDNOĆI

Modifikacije vodiča za produženo održavanje života – ALS Reverziblini uzroci zastoja srca kod trudnica

Neposredni pokušaji reanimacije neuspešni – mere Odluka о hitnoj histerotomiji

**II Т Р А Н С Ф У З И О Л О Г И Ј А**

1. **Трансфузиологија као медицинска наука** - појам, дефиниција и историјат

Клиничка трансфузиологија - појам, дефиниција и значај

Трансфузија крви - историјат, појам и дефиниција

1. **Крв као течно ткиво и телесна течност** - састав - плазма и ћелијски елементи ; улога у организму; улога ћелијских елемената и плазме у преносу 02 и С02 и одржавању ацидо-базног статуса
2. **Крв као течно ткиво и телесна течност** - улога еритроцита и хемоглобина ; улога 2,3, ДПГ ; хемостаза и згрушавање крви, фибринолиза
3. **Организација трансфузиолошке службе и окупљање давалаца крви** - пропаганда, средства, фактори мотивације за давање крви
4. **Давалаштво** - **узимање и конзервација крви** - пријем, испитивање и припрема давалаца; контраиндикације за давање крви; поступак узимања крви; конзервацИЈа крви, компликације и неповољни ефекти
5. **Давалаштво** - **узимање и конзервација крви** - обавезна испитивања крви; чување конзервисане крви; транспорт крви ; морфолошке промене у конзервисаној крви ; припрема продуката од крви
6. **Трансфузија крви и имунохематологија и имуногенетика** - основни појмови из области генетике крвних група (крвно групни систем АВО, Rhesus фактор и остали крвногрупни системи); крвне групе и трансфузија, компатибилност и инкомпатибилност
7. **Трансфузија крви и имунохематологија и имуногенетика** - хемолитичка болест новорођенчета; антигени крвне подударности - ХЛА ; претрансфузијски тестови и избор крви за трансфузију
8. **Техника трансфузије крви и хемопродуката** - преузимање јединица крви и хемопродуката из службе трансфузије крви и чување ; поступци са хемопродуктима непосредно пре примене и са примаоцем