

Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>Студијски програм:          ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ          СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА          СЕСТРА/ТЕХНИЧАР</b>																																																	
<b>Назив предмета: Ургентна медицина</b>																																																		
<b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Мирослав Стојановић																																																		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Обавезни</b>																																																	
<b>Семестар :</b> Пети	<b>Година студија:</b> Трећа																																																	
<b>Број ЕСПБ:</b> 4	<b>Шифра предмета:</b> СМС-III30.3.а																																																	
<b>Циљ предмета:</b>																																																		
Стицање теоретских и практичних знања из области ургентне медицине – реаниматологије.																																																		
<b>Исход предмета:</b> (знања, вештине, ставови)																																																		
Оспособљеност за пружање медицинске помоћи у ургентним стањима код витално угрожених болесника, оспособљеност за рад у јединицама интензивне неге. Учествује са тимом у кардиопулмоналној реанимацији, прати виталне функције (мониторинг) у јединицама интензивне неге у пре и постоперативном току. Прати параметре ацидобазног статуса, коагулационог статуса и кисеоничне терапије. Обављање послова организовања и руковођења радним целинама.																																																		
<b>Број часова активне наставе: 45</b>																																																		
<b>Предавања: 15</b>	<b>Практична настава: 30</b>																																																	
<b>Садржај предмета</b>																																																		
<u>Теоријска настава:</u> Кардиопулмонална церебрална реанимација: мониторинг, интубација и компликације, кисеонотерапија. Аспирација, ларингоспазам, бронхоспазам, механичка вентилација, аналгезија и седација критично оболелих. Избор начина давања лекова и течности. Парентерална надокнада волумена и одговарајући раствори. Интеракција лекова. Акутни поремећаји метаболизма воде и електролита и ацидобазног статуса. Посебна стања у реанимацији (хипотермија, хипертермија, утопљење, странгулација, струјни удар и удар грома, угриз змије, ујед инсекта, анафилакса). Шок (етиологија, патогенеза, клиничка слика и терапија). Ургентно збрињавање и транспорт пацијената са политраумом. Организација ургентне медицине. Поступак код масовних несрећа.																																																		
<u>Практична настава:</u> Основне мере животне подршке: спољашња масажа срца, обезбеђење дисајног пута. Руковање аутоматским екстерним и мануелним дефибрилатором. Страно тело у дисајном путу. Супраглотисна средства обезбеђења дисајног пута и ендотрахеална интубација. Интрамускуларна инјекција, венска пункција и канулација. Постављање уринарног катетера. Декомпресија пнеумоторакса. Назогастрична сукција.																																																		
<b>Активна настава:</b>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 85%;">1. Предавања</th> <th style="width: 10%;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Кардиопулмонална церебрална реанимација</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Мониторинг</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Интубација и компликације</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Оксигенотерапија</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Аспирација, ларингоспазам, бронхоспазам</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Механичка вентилација</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Аналгезија и седација критично оболелих</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Избор начина давања лекова и течности</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Парентерална надокнада волумена и одговарајући раствори</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Акутни поремећаји метаболизма воде и електролита и ацидобазног статуса</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Посебна стања у реанимацији (Хипотермија, хипертермија, утопљење, странгулација, струјни удар и удар грома, угриз змије, ујед инсекта, анафилакса)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Шок ( етиологија, патогенеза, клиничка слика и терапија</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>13.</td><td>Ургентно збрињавање и транспорт пацијената са политраумом</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>14.</td><td>Организација ургентне медицине. Поступак код масовних несрећа</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td></td><td><b>Укупно</b></td><td style="text-align: center;"><b>15</b></td></tr> </tbody> </table>				1. Предавања	Број часова:	1.	Кардиопулмонална церебрална реанимација	1	2.	Мониторинг	1	3.	Интубација и компликације	1	4.	Оксигенотерапија	1	5.	Аспирација, ларингоспазам, бронхоспазам	1	6.	Механичка вентилација	1	7.	Аналгезија и седација критично оболелих	1	8.	Избор начина давања лекова и течности	1	9.	Парентерална надокнада волумена и одговарајући раствори	1	10.	Акутни поремећаји метаболизма воде и електролита и ацидобазног статуса	1	11.	Посебна стања у реанимацији (Хипотермија, хипертермија, утопљење, странгулација, струјни удар и удар грома, угриз змије, ујед инсекта, анафилакса)	1	12.	Шок ( етиологија, патогенеза, клиничка слика и терапија	2	13.	Ургентно збрињавање и транспорт пацијената са политраумом	1	14.	Организација ургентне медицине. Поступак код масовних несрећа	1		<b>Укупно</b>	<b>15</b>
	1. Предавања	Број часова:																																																
1.	Кардиопулмонална церебрална реанимација	1																																																
2.	Мониторинг	1																																																
3.	Интубација и компликације	1																																																
4.	Оксигенотерапија	1																																																
5.	Аспирација, ларингоспазам, бронхоспазам	1																																																
6.	Механичка вентилација	1																																																
7.	Аналгезија и седација критично оболелих	1																																																
8.	Избор начина давања лекова и течности	1																																																
9.	Парентерална надокнада волумена и одговарајући раствори	1																																																
10.	Акутни поремећаји метаболизма воде и електролита и ацидобазног статуса	1																																																
11.	Посебна стања у реанимацији (Хипотермија, хипертермија, утопљење, странгулација, струјни удар и удар грома, угриз змије, ујед инсекта, анафилакса)	1																																																
12.	Шок ( етиологија, патогенеза, клиничка слика и терапија	2																																																
13.	Ургентно збрињавање и транспорт пацијената са политраумом	1																																																
14.	Организација ургентне медицине. Поступак код масовних несрећа	1																																																
	<b>Укупно</b>	<b>15</b>																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 85%;">2. Вежбе</th> <th style="width: 10%;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Основне мере животне подршке: спољашња масажа, обезбеђење дисајног пута</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Руковање аутоматским екстерним дефибрилатором</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </tbody> </table>				2. Вежбе	Број часова:	1.	Основне мере животне подршке: спољашња масажа, обезбеђење дисајног пута	4	2.	Руковање аутоматским екстерним дефибрилатором	2																																							
	2. Вежбе	Број часова:																																																
1.	Основне мере животне подршке: спољашња масажа, обезбеђење дисајног пута	4																																																
2.	Руковање аутоматским екстерним дефибрилатором	2																																																

3.	Страно тело у дисајном путу	2
4.	Напредне мере животне потпоре	2
5.	Интерпретација ЕКГ-а	2
6.	Руковање мануелним дефибрилатором	2
7.	Супраглотисна средства обезбеђења дисајног пута	2
8.	Ендотрахеална интубација	4
9.	Назогастрична сукција	2
10.	Интрамускуларна инјекција, венска пункција и канулација	2
11.	Постављање уринарног катетера	2
12.	Артеријска пункција и узимање гасних анализа	2
13.	Декомпресија пнеумоторакса и ургентно обезбеђење дисајног пута	2
	<b>Укупно</b>	<b>30</b>

#### **Препоручена литература:**

1. Калезић Н, Угриновић Ђ. Анестезија и интензивна терапија хируршких пацијената. Медицински факултет Крагујевац, 2010.
2. Вишњић М и сар. Хирургија за студенте медицине и стоматологије. Просвета. Ниш, 2006.
3. Лалевић П. Анестезиологија. ЗУНС. Београд, 1999.
4. Вучовић Д. Ургентна медицина. Обележја. Београд, 2002.

#### **Методe извођења наставе:**

- теоријска настава
- практична настава

#### **Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:**

- Основи интерне медицине са негом
- Основи хирургије са негом

#### **Оцена знања: (максимални број поена 100)**

#### **Предиспитне обавезе\***

- Активност у току наставе: 0-30 поена
- Практични испит: 0-20 поена

#### **Завршни испит\***

- Усмени испит: 0-50 поена