

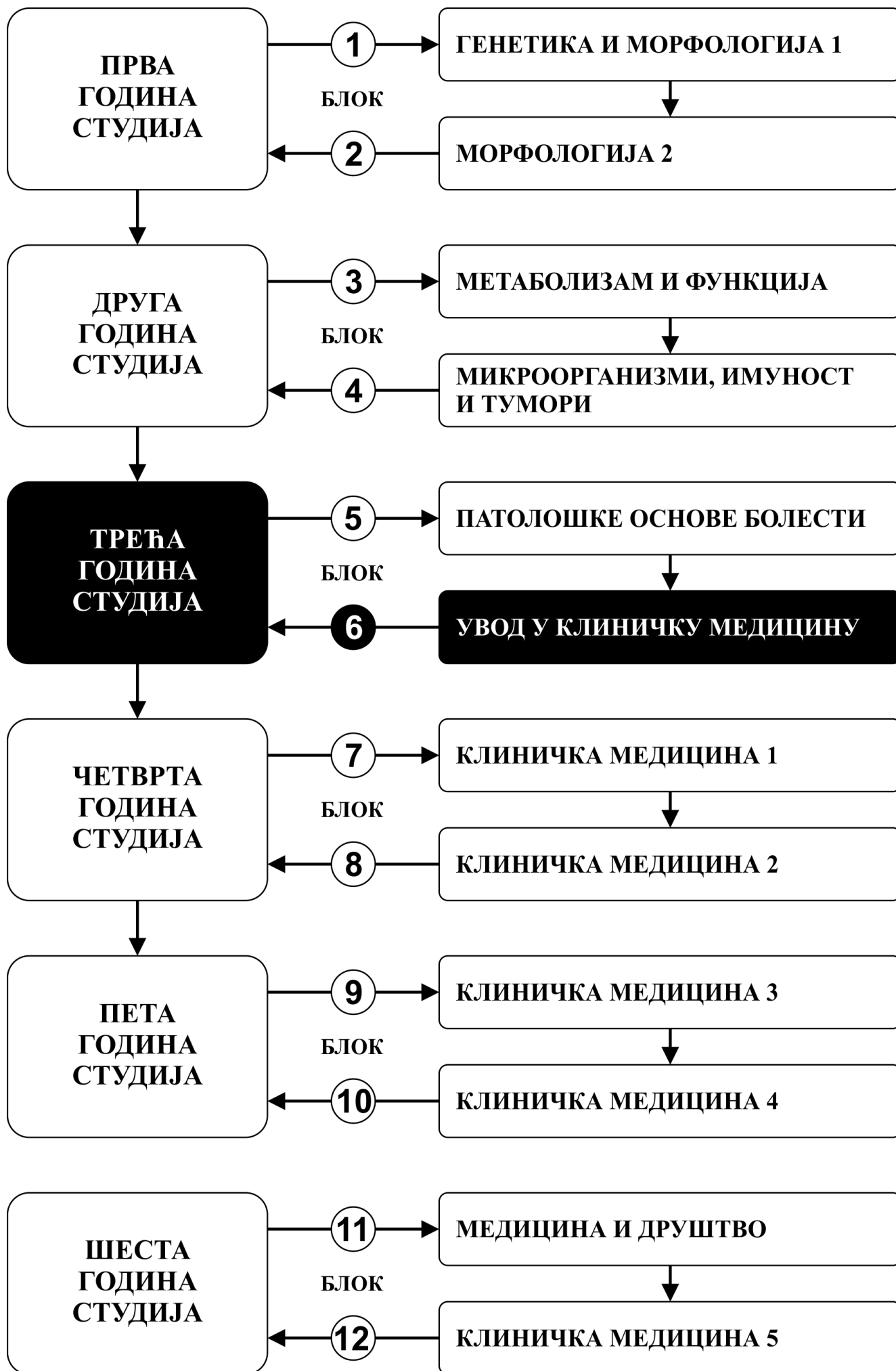


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 5

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

РЕСУРСИТАЦИЈА 2



Предмет:

РЕСУСЦИТАЦИЈА 2

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Укупно предмет има 30 часова активне наставе. Недељно има 1 час предавања и укупно 15 часова вежби у малим групама, подељено у 3 блока од по 5 часова.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

	Име и презиме	Звање
1.	Драган Ђоковић	редовни професор
2.	Александар Живановић	редовни професор
3.	Драган Чановић	ванредни професор
4.	Љиљана Ердевички	ванредни професор
5.	Бранко Ристић	ванредни професор
6.	Јасна Јевђић	ванредни професор
7.	Слободан Милисављевић	ванредни професор
8.	Дејан Вуловић	ванредни професор
9.	Радивоје Николић	доцент
10.	Татјана Вуловић	доцент
11.	Драгче Радовановић	Доцент
12.	Филип Жунић	истраживач сарадник

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

1. Траума – иницијално збрињавање, уредник Јасна Јевђић, Медицински факултет у Крагујевцу, 2011

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се формира на основу броја освојених поена. Поени се стичу на три начина:

1. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до **10 поена**. Оцењује се његово познавање градива, припремљеност за рад у малој групи и тимски рад.

2. ПРОЦЕНА СТЕЧЕНИХ ВЕШТИНА у примарном приступу, процени и ресусцитацији тешко повређеног пацијента. Студент може освојити до **30 поена**, при чему се бодовање врши на следећи начин:

ВЕШТИНЕ	Максимално поена
Познавање алгоритама и протокола приступа и процене стања тешко повређеног пацијента	10
Извођење маневара и поступака обезбеђења дисајног пута, имобилизације, грудне декомпресије, успостављања васкуларног пута, мониторинга	10
Решавање задатих сценарија клиничких ситуација код трауме појединих система	10
Σ	30

3. ЗАВРШНИ ТЕСТ

Завршни тест се састоји од **40 питања**, и на овај начин студен може максимално стећи **60 поена**. Сваки тачан одговор носи 1,5 поена. Да би студент положио завршни тест мора дати тачан одговор на најмање 50% питања.

ЗАВРШНА ОЦЕНА

Да би студент положио испит мора да има положен завршни тест и мора минимално да сакупи 55 поена (сабирањем поена добијених за активност у току наставе, на процени практичних вештина и завршном тесту). Оцена се формира на следећи начин:

Број освојених поена	Оцена
0-54	5
55-64	6
65-74	7
75-84	8
85-94	9
95-100	10

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Јасна Јевђић

Примарни приступ и преглед тешко повређеног пацијента	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
Иницијална процена и ресусцитација тешко повређеног пацијента: <ul style="list-style-type: none">Припрема за пријем тешко трауматизованог пацијента.Примарни преглед повређеног и примарно збрињавање (ABCDE приступ).Испитивања која је неопходно учинити код повређеног пацијента одмах по пријему.Начин извођења секундарног прегледа.Поступци који се спроводе у реанимационој соби одмах по пријему тешко повређеног пацијента	Иницијална процена и ресусцитација тешко повређеног пацијента: <ul style="list-style-type: none">Иницијална процена повређеног, усвајање ABCDE приступа.Увежбавање маневара за отварање дисајног пута, вештачко дисање техником уста на уста, и коришћењем средстава за вентилацију (маска, самоширећи балон)Спољна масажа срца. <p>Увежбавање се врши на CPR-манекену.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Јасна Јевђић

Дисајни пут у трауми	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
Успостављање дисајног пута трауматизованог пацијента: <ul style="list-style-type: none">Процена пролазности дисајног путаЗнаци и симптоми опструкције дисајног путаНачини за обезбеђења дисајног путаОсновне технике артефицијелне вентилације и индикације	<ul style="list-style-type: none">Примена помоћних средстава за обезбеђење дисајног путаПримена супраглотичких средстава за обезбеђење дисајног пута

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Слободан Милисављевић

Повреде грудног коша	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none">Повреде грудног коша:Основне карактеристике повреда зида грудног коша (торакални капак), повреда плућа (pneumothorax, hemothorax)Повреда медијастинумаПроцена и третман повреда грудног коша које представљају непосредну претњу по животПроцена и третман повреда грудног коша које нису непосредно животно угрожавајућеДијагностичке и терапијске процедуре у процени и збрињавању повреда грудног коша	Повреде грудног коша: <ul style="list-style-type: none">Инспекција грудног коша и врата, палпација и аускултација, код пацијената са пнеумо- или хемотораксом.Иницијација пулсне оксиметрије и испорука кисеоничне терапије опрема за оксигенацију)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

предавач: Доц др Татјана Вуловић

ШОК	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Појам, дефиниција и подела шока • Етиологија шока • Патофизиологија и компензаторни механизми у шоку • Иницијална процена пацијената у шоку. • Терапија хеморагијског шока (ресусцитационе течности, крв и замене за крв) 	<ul style="list-style-type: none"> • Научити извођење хитног унакрсног теста • Увежбати технику брзе трансфузије и грејање крви специјалним грејачима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Драган Чановић

ТРАУМА АБДОМЕНА И МАЛЕ КАРЛИЦЕ	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Повреде абдомена и карлице: Значај и начин постављања дијагнозе интра-абдоминалних побреда • Значај механизма повређивања • Методологија процене и третмана повреда трбуха и карлице 	<ul style="list-style-type: none"> • Инспекција, палпација, перкусија, мерење обима трбуха • Пласирање назогастричне сонде. • Катетеризација мокраћне бешике Фолијевим катетером • Интерпретација лабораторијских анализа урина

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: Доц др Радивоје Николић

ПОВРЕДЕ ГЛАВЕ	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Повреде главе: Начини правилне иницијалне процене стања пацијента са повредом главе • Glasgow Coma скор • Начини и циљеви иницијалне ресусцитације пацијента са повредом главе • Неопходне дијагностичке процедуре • Комуникација са неурохирургом • Третман неуротрауме. 	<ul style="list-style-type: none"> • Евалуација величине и реактивности зеница код пацијената у коми • Одређивање Glasgow Coma скорa

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

предавач: Доц др Радивоје Николић

СПИНАЛНА ТРАУМА

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Кичмени стуб и повреде кичмене мождине • Епидемиологија повреда кичме и кичмене мождине • Основна и виша животна потпора код повреда кичме и кичмене мождине • Неурогени шок • Фрактуре и дислокације кичменог стуба • Неуролошко и радиографско испитивање • Иммобилизација 	<ul style="list-style-type: none"> • Мануелна стабилизација вратне кичме: Увежбавање мануелне имобилизације вратне кичме и имобилизације применом чврстог оковратника.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Љиљана Ердевички

МАКСИЛОФАЦИЈАЛНЕ ПОВРЕДЕ

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Максифацијалне повреде: Основне карактеристике повреда ваздушног пута, крвних судова, нерава, ока и фрактура костију лица • Значај успостављања ваздушног пута код максифацијалних повреда и упознавање са начинима да се то оствари • Однос између повреда лица и повреда вратне кичме • Начини збрињавања обилног крварења из региона главе и врата 	<ul style="list-style-type: none"> • Увежбавање обезбеђивања дисајног пута по сценарију отежане интубацијена манекену

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Бранко Ристић

ПОВРЕДЕ ЕКСТРЕМИТЕТА И МЕКИХ ТКИВА

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> • Повреде коштанозглобног система - подела • Трауматске ампутације • Преломи карлице и бутне кости • Синдром затворених ткивних простора • Иммобилизација • Начин утврђивања мишићно-коштаних повреда • Значај правовременог и исправног утврђивања коштанозглобне трауме • Основне принципи процене и збрињавања повреда меких ткива у Пријемном (ургентном) одељењу • Основни принципи процене и збрињавања најчешћих прелома при пријему или на терену 	<ul style="list-style-type: none"> • Технике хемостазе • Тампонада ране и постављање компресивног завоја • Привремена имобилизација коришћењем вакуум удлаге

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Драган Ђоковић

ПОВРЕДЕ КОД ДЕЦЕ

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> Повреде код деце: Разумети анатомске и физиолошке особености деце које су релевантне за збрињавање трауматизованог детета Систем који се користи у процени стања и за збрињавање повређеног детета Схватити разлике у третману повређеног детета као и прогнозе исхода у односу на одраслог 	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се са са начином и протоколом збрињавања повређеног детета Упознати се са садржајем Advanced Paediatric Life Support (APLS)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Александар Живановић

ПОВРЕДЕ КОД ЖЕНА

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> Специфичности повреда код жена Специфичности повреда код трудница Препознавање физичког злостављања жена 	<ul style="list-style-type: none"> Постављање труднице у леви бочни положај Процена механизма повређивања и њиховог могућег утицаја на трудницу и фетус

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Дејан Вуловић

ТЕРМИЧКЕ ПОВРЕДЕ

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> Термичке повреде: Патофизиологија Значај и начин прехоспиталног збрињавања термалних повреда, уз примену АБЦДЕ приступа Принципи лечења термалних повреда 	<ul style="list-style-type: none"> Процена тежине и обима опекотина Прорачуњавање волумена течности за надокнаду циркулаторног волумена у односу на површину опекотине Припрема опеченог пацијента за транспорт

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Јасна Јевђић

ХИПОТЕРМИЈА

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none"> Акцидентална хипотермија: Етиологија и епидемиологија хипотермије Подела хипотермија Ефекат хипотермије на органе и органске системе Модификације КППа у хипотермији Технике загревања пацијената Тешкоће у дијагностиковању смрти код хипотермичког пацијента. 	<ul style="list-style-type: none"> Мерење унутрашње телесне температуре Термометар за читавање ниских температура Методe спољашњег и унутрашњег загревања пацијента и индикације за њихову примену.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: Проф др Јасна Јевђић

АНАЛГЕЗИЈА У ТРАУМИ

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none">• Аналгоседација повређеног пацијента: Патофизиологија бола и нежељени системски ефекти бола.• Начини процењивања интензитета бола• Различите процедуре и технике које се користе у терапији бола	<ul style="list-style-type: none">• Посматрати процедуру пласирања епидуралног катетера; схватити предности и ограничења ове технике у терапији бола• Упознати се са различитим групама аналгетика, индикацијама за њиховод давање, дозирањем и нежељеним ефектима• Различите технике и путеви примене аналгетика.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

предавач: доц. др Драгче Радовановић

Појам и епидемиологија тешке трауме. Скор системи у трауми.

ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	ВЕЖБЕ 1 ЧАС
<ul style="list-style-type: none">• Појам и епидемиологија тешке трауме• Скор системи у трауми.	<ul style="list-style-type: none">• Одређивање разних траума скорова код повређених пацијената

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА 8. СПРАТ КЦ

ПОНЕДЕЉАК

10²⁵ – 11⁵⁵

Распоред предавања за предмет РЕСУСЦИТАЦИЈА 2

Недеља	Тематска јединица	Наставник
1.	Примарни приступ и преглед тешко повређеног пацијента	Проф Јасна Јевђић
2.	Успостављање дисајног пута	Проф Јасна Јевђић
3.	Повреде грудног коша	Проф Слободан Милисављевић
4.	Шок	Доц Татјана Вуловић
5.	Траума абдомена и мале карлице	Проф Драган Чановић
6.	Повреде главе	Доц Радивоје Николић
7.	Спинална траума	Доц Радивоје Николић
8.	Максилофацијалне повреде	Проф Љиљана Ердевички
9.	Повреде екстремитета и меких ткива	Проф Бранко Ристић
10.	Повреде код деце	Проф Драган Ђоковић
11.	Повреде код жена	Проф Александар Живановић
12.	Термичке повреде	Проф Дејан Вуловић
13.	Хипотермија	Проф Јасна Јевђић
14.	Аналгезија у трауми	Проф Јасна Јевђић
15.	Појам и епидемиологија тешке трауме. Скор системи у трауми	Доц Драгче Радовановић

Време и место одржавања предавања биће објављени накнадно на сајту факултета.

ВЕЖБЕ ће се организовати у 3 блока и то:

- 5 часова вежбе на манекену
- 5 часова вежбе у Служби хитне медицинске помоћи
- 5 часова у амбуланти реанимације Клиничког центра

Распоред за вежбе биће накнадно објављен на сајту факултета.