

УТВЪРДИЛ: /П/

Д-Р ЕВГЕНИЙ ЖЕЛЕВ

МИНИСТЪР НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

# УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ

СПЕШНА МЕДИЦИНА

2008 г.

## **I. ВЪВЕДЕНИЕ.**

**1.1 Наименование на специалността:** СПЕШНА МЕДИЦИНА

**1.2 Продължителност на обучението:** 5 години

**1.3 Изисквано базово образование за допускане до обучение:** магистър по медицина

**1.4 Общи положения.**

Специалността „Спешна медицина” подготвя лекари в продължение на 5 години по определена програма. За този срок лекарите трябва да придобият необходимите знания за работа при спешни условия в центровете за спешна медицинска помощ и спешните отделения в болниците (спешни портали). Подготовката обхваща както сериозна теоретична така и изискуемата практическа подготовка за работа при посочените условия. Специалността „Спешна медицина” е универсална и тя може да бъде прилагана и в други структури на болничната и извънболничната помощ.

## **II. ДЕФИНИЦИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА, КОМПЕТЕНЦИИ И УМЕНИЯ.**

Спешната медицина е специалност, предназначена за ЦСМП в страната, спешните отделения, спешните приемни портали, неотложни медицински звена и други спешни структури в страната.

Лекарите, специализирали „Спешна медицина” овладяват спешните състояния по всички направления в медицината и могат да реагират адекватно на тях. Освен това те могат да прилагат набор от реанимационни процедури за сърдечно-съдовата система на доболничен етап (кардио-пулмонална ресусцитация). Компетенциите и уменията на лекарите по „Спешна медицина” могат успешно да бъдат прилагани във вътрешни и педиатрични отделения при болниците, отделения по токсикология и други клинични отделения от нехирургичен профил.

## **III. ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО.**

Обучение на кадри по спешна медицина за ЦСМП и спешните приемни отделения (спешните портали) на болниците.

## **IV. ОБУЧЕНИЕ.**

**4.1 Учебен план:**

I-ВИ ЦИКЪЛ – Общи принципи на реанимацията и интензивното лечение при спешни състояния – 19 дни (15 работни дни).

II-РИ ЦИКЪЛ – Реанимация и интензивна терапия при сърдечно-съдови и белодробни спешни състояния и синдроми и други – 19 дни (15 работни дни).

III-ТИ ЦИКЪЛ – Спешни сърдечно-съдови и белодробни състояния и синдроми – 19 дни (15 работни дни).

IV-ТИ ЦИКЪЛ – Спешни хирургични състояния, спешни коремни и урологични състояния и синдроми. Метаболитни нарушения, алергични заболявания и интоксикации. Критични ифекциозни състояния – 19 дни (15 работни дни).

V-ТИ ЦИКЪЛ – Спешна неврология и неврохирургия. Лицеви травми, спешни УНГ и очни състояния – 19 дни (15 работни дни).

VI-ТИ ЦИКЪЛ – Травми и остри заболявания на мускулно-скелетния апарат. Травми на съдове и вътрешни органи. Съчетани травми. Термична травма – 19 дни (15 работни дни).

VII-МИ ЦИКЪЛ – Спешна педиатрия. Спешни акушеро-гинекологични състояния. Спешна ендокринология – 19 дни (15 работни дни).

VIII-МИ ЦИКЪЛ – Остри разстройства на личността. Активни психотични състояния и депресии. Организация и принципи на оказване на спешна медицинска помощ при бедствени ситуации. Съдебно-медицински експертизи. Правна уредба на спешната помощ – 19 дни (15 работни дни).

IX-ТИ ЦИКЪЛ – Практически прийоми в областта на спешната медицина – 12 дни (10 работни дни).

X-ТИ ЦИКЪЛ – Практически прийоми в областта на спешната медицина – 12 дни (10 работни дни).

## 4.2 Учебна програма.

### 4.2.1 Теоретична част:

#### **ЦИКЪЛ № 1**

#### **Общи принципи на реанимацията и интензивното лечение при спешни състояния**

Спешна медицина – същност, задачи и начин на обучение.

Основни методи за мониториране на жизненоважните функции на болния.

Клинична смърт.

Кардиореспираторна реанимация (ресусцитация).

Шок – видове, диагностика (шоков индекс, скорови таблици – Апачи – 2, Ортнер, Мюнхен, травма индекс), лечение.

Остра и хронична дихателна недостатъчност. Кислородотерапия и изкуствена вентилация.

Възстановяване и подържане на водно-електролитния баланс при нарушения в хомеостазата.

Възстановяване и подържане на алкално-киселинното равновесие.

Остро спиране на циркулацията (клинична смърт) при новородени деца.

Остра дихателна недостатъчност в детската възраст.

Шок при деца.

Кардиогенен шок и тежка сърдечна слабост в детската възраст.  
Коматозни състояния в детската възраст.

Нестабилна стенокардия.  
Инфаркт на миокарда.  
Аневризми и дисекация на аортата.  
Аритмии. Тахикардии. Брадикардии.  
БТЕ – кардиална форма.  
Сърдечна недостатъчност.

Наранявания на шията и шийните органи.  
Открити гръдни травми (открит, вентилен и хемопневмоторакс).  
Закрити травми на гръдния кош. Фрактури на стернум и ребра. Гръден „капак”.  
Рани. Увреди на сухожилия, нерви и съдове на крайниците.  
Деколмани и травматични ампутации. Кръш-синдром.

Основни принципи и етапи на лечение на острите отравяния.  
Антидотно лечение на острите отравяния.  
Методи за почистване на входната врата и елиминиране на отровата.

## **ЦИКЪЛ № 2**

### **Реанимация и интензивна терапия при сърдечно-съдови и белодробни спешни състояния и синдроми и други**

#### **I. Реанимация и интензивна терапия при остра дихателна недостатъчност**

1. Физиология на дишането: механизъм на дишането, газообмен, циркулация, алкално-киселинно равновесие, измерване и параметри на пулмоналната функция.
2. Патология на дишането: хипоксемия, хиперкапния, метаболитна ацидоза, метаболитна алкалоза.
3. Методи за лечението на дихателната недостатъчност: кислородотерапия, бронходилататори, интубация и механична вентилация, ендотрахеална аспирация, позитивно експираторно налягане (PEEP).
4. Специфични синдроми: синдром IRDS, белодробен оток, белодробен емболизъм, обструкция на дихателните пътища, възрастов респираторен дисстрес синдром (ARDS), детски респираторен дисстрес.

Организационни проблеми на спешната медицинска помощ.

#### **II. Реанимация и интензивна терапия при остри нарушения на сърдечната дейност и кръвообращението:**

1. Синкоп, колапс, шок, внезапна смърт.
2. Хипертонична криза.
3. Остър инфаркт на миокарда.

**III. Реанимация и интензивна терапия при черепно-мозъчни травми и заболявания на ЦНС.**

**IV. Реанимация и интензивна терапия при остро разстройство на ендокринните функции.**

Диабетна кетоацидоза, хипогликемия, адисонова криза, хипертонична криза, хиперкалциемия, хипонатриемия, хипо- и хиперкалиемия, тиреотоксична криза.

**V. Интензивна терапия при остра бъбречна, чернодробна или полиорганна недостатъчност.**

**VI. Реанимация и интензивна терапия при остри разстройства на храносмилателната система.**

Обезболяване в спешната медицина: седиране, локално и общо обезболяване.

Реанимация и интензивна терапия – организация, оборудване, методи.

### **ЦИКЪЛ № 3**

**Спешни сърдечно-съдови и белодробни състояния и синдроми.  
Алергични заболявания и интоксикации. Критични инфекциозни  
състояния**

Хипертонична криза.

ЕКГ и Ехо КГ диагностика

Нестабилна стенокардия.

Инфаркт на миокарда.

Фибринолитична терапия.

Кардиогенен шок.

Аритмии.

Тахикардии.

Брадикардии.

Антиаритмична терапия.

Екстракорпорални пейсмейкъри.

Миокардити и ендокардити.

Перикардити.

Кардиомиопатии.

Белодробен тромбоемболизъм – кардиална форма.

Придобити клапни пороци.

Сърдечна недостатъчност.

Дигиталисова интоксикация.

Кардиогенен белодробен оток.

Аневризми и дисекация на аортата.

Емболии и тромбози на периферни съдове.

Обструктивни белодробни болести.

Астма. Алергичен алвеолит. Бронхиолит.

Хронична обструктивна белодробна болест. Интерстициална фиброза.

Белодробни инфекции.

Бактериални и небактериални пневмонии.

Белодробен абсцес. Медиастинит.

Белодробна емболия.

Белодробен оток.

Епиглотит, едем на ларингса, „чуждо тяло”.

Тумори на ларингс, трахея.

Плеврални изливи, емпием, хемоторакс.

Пневмоторакс, пневмомедиастинум.

Костохондрит.

Основни принципи и етапи на лечение при остри отравяния. Антидотно лечение.

Отравяния с алкохоли.

Отравяния с висши растения, вкл. гъби.

Отравяния с медикаменти, конвулсивни отрови.

Отравяния с наркотични аналгетици.

Отравяния с киселини и основи.

Отравяния с дигиталисови препарати. Отравяния с антихипертензивни и антиаритмични средства.

Отравяния с въглероден окис.

Отравяния с пушечни газове.

Отравяния с пестициди.

#### **ЦИКЪЛ № 4**

#### **Спешни хирургични състояния, спешни коремни и урологични състояния и синдроми.**

Заболявания на хранопровода: стенози и обструкции, пептичен езофагит, варици.

Заболявания на стомаха: гастрит, стенози, язвена болест.

Заболявания на тънките и дебелите черва: дивертикулоза, дивертикулит, гастроентерит, възпалителни чревни заболявания, мезентериален лимфаденит, мезентериална тромбоза.

Заболявания на ректума и ануса.

Заболявания на панкреаса: недостатъчност, панкреатити, псевдокисти.

Заболявания на черния дроб, жлъчката и жлъчните пътища: жлъчни камъни, холангит, холецистит, цироза, хепатит, чернодробна недостатъчност, чернодробна кома.

Остър хирургичен корем.

Травми на урогениталната система. Хематурии.

Спешни състояния на мъжките гениталии.

Спешни състояния на уринарните пътища.

Ретенция на урината. Бъбречна недостатъчност.

### **ЦИКЪЛ № 5**

**Спешна неврология и неврохирургия. Лицеви травми, спешни УНГ и очни състояния**

Мозъчни инсулти – хеморагични и исхемични.

Мозъчни аневризми и артериовенозни малформации.

Инфекциозни и възпалителни заболявания на нервната система.

Преходни нарушения на мозъчното кръвообращение.

Епилепсия.

Нервно-мускулни заболявания.

Заболявания и травми на периферните нерви.

Черепно-мозъчни травми.

Мозъчен оток.

Заболявания и травми на гръбначния мозък.

Спешни състояния в офталмологията.

Травми в офталмологията.

Спешни заболявания в оториноларингологията.

Травми в оториноларингологията.

Спешни състояния в лицево-челюстната област.

Травми в лицево-челюстната област.

### **ЦИКЪЛ № 6**

**Травми и остри заболявания на мускулно-скелетния апарат. Травми на съдове и вътрешни органи. Съчетани травми. Термична травма**

Наранявания на шия и шийни органи. Хеморагия от магистрални шийни кръвоносни съдове.

Закрита травма на гръдния кош. Единични и множествени фрактури на ребра и стернум. Гръден капак – видове, патофизиология, клинична симптоматика, лечение. Закрит пневмоторакс. Хемоторакс.

Открити травми на гръдния кош. Открит пневмоторакс. Вентилен пневмоторакс. Пневмомедиастинум. Хемопневмоторакс.

Травми на магистрални съдове, лезии, руптури. Дисекиращи аневризми.

Остри възпалителни заболявания на плеврата, перикарда и медиастинума – плеврити, перикардити и медиастинити.

Травми на сърцето. Миокардни лезии. Сърдечна руптура. Перикардна тампонада.

Съчетани травми със засягане на коремната кухина. Травми на коремната кухина и нейните органи.

Хеморагии на дигестивния тракт. Остър хирургичен корем.

Травми на трахеята и белия дроб – хематом, лацерации, трахеобронхиални руптури.

Изгаряния.

Мекотъканни травми: рани, травми на сухожилия. Травми на периферни нерви и съдове, Compartment syndrome. Травми при затрупване – crush. Мекотъканни дефекти и деколмани.

Фрактури на горния крайник.

Фрактури на долния крайник, таза и гръбнака.

Отворени фрактури.

Конквасации на крайници. Ампутации и реплантации. Фрактури, асоциирани със съдово-нервни увреди.

Луксации на ставите и фрактури-луксации.

Травми на епифизата, епифизарната плака на растеж и метафизата при деца.

Спешни ортопедични заболявания. Асептични некрози.

Абсцеси и флегмони. Септичен шок. Принципи на лечение и грижа за раните.

Специфични рани. Абразии. Авулзии.

Остър пролапс на интервертебралните дискове.

Остри възпалителни заболявания, артрити, остеомиелити.

Остро спиране на циркулацията (клинична смърт).

## ЦИКЪЛ № 7

### **Спешна педиатрия. Спешни акушеро-гинекологични състояния. Спешна ендокринология. Метаболитни нарушения**

А. Спешна педиатрия.

Остро спиране на циркулацията (клинична смърт).

Остра дихателна недостатъчност.

Шок при деца.



Кардиогенен шок и тежка сърдечна слабост.  
Коматозни състояния. Синкопи.  
Остра болка в гръдния кош.  
Заплашващи живота ритъмно-проводни разстройства.  
Артериална хипертензивна криза.  
Внезапно възникнала неврологична симптоматика.

Гърчове в детска възраст.  
Фебрилни състояния при деца.

Остра коремна болка.  
Остри диспептични прояви (повръщане и диария).

Остра бъбречна недостатъчност.  
Хеморагичен синдром.

#### **Б. Спешни акушеро-гинекологични състояния.**

Ектопична бременност.  
Хеморагия на corpus luteum.  
Торзия и руптура на яйчникова киста.  
Изнасилване и травма.  
Преждевременна руптура на околоплоден мехур.  
Прееклампсия и еклампсия.  
Травма и бременност.  
Кръвотечение в плацентарния период.  
Раждане.  
Аборт.  
Отлепване на плацентата.  
Плацента превия.

#### **В. Спешна ендокринология. Метаболитни нарушения**

Диабетна кетоацидоза, хипогликемия, адисонова криза, хипертонична криза, хиперкалциемия, хипонатриемия, хипо- и хиперкалиемия, тиреотоксична криза.

### **ЦИКЪЛ № 8**

**Остри разстройства на личността. Активни психотични състояния и депресии. Организация и принципи на оказване на спешна медицинска помощ при бедствени ситуации. Съдебно-медицински експертизи. Правна уредба на спешната помощ**

Въведение и принципи на спешната психиатрия. Осигуряване на защита и сигурност. Изключване на застрашаващо телесно състояние при картина на психично разстройство. Делир. Деменция. Изключване на застрашаващо психично разстройство. Самоубийство. Нападение. Тежка психична

непълноценност (инвалидност). Психиатрична диагноза и формулировка. Избор на подходящо лечение и насочване. Пациенти с предизвикателно поведение. Ранно разпознаване на потенциалните случаи. Възбуденост, гневност, подозрителност, враждебност и налудности. Принципи на овладяване на случаи с предизвикателно поведение. Овладяване на хаотична възбуда. Диагностичен ход.

Анамнеза и психичен статус при спешни случаи. История на спешния епизод. Прояви и развитие. Наличие на психиатрична болест. Житейска ситуация. Общ психичен статус: компоненти.

Делир. Деменция.

Шизофрения. Афективна болест.

Остра тревожност. Ситуативна тревожна реакция (стрес). Криза във взаимоотношенията. Злоупотреба с дроги и алкохол. Медицински състояния, които често се представят като психиатрични спешни синдроми.

Основни принципи на организация на спешната медицинска помощ в Република България.

Национална система за спешна медицинска помощ.

Нормативни документи, касаещи спешната медицинска помощ.

Медицина на бедствените ситуации – основни понятия; бедствие и катастрофа, авария, бедствена ситуация, аварийна ситуация, критична обстановка, извънредно положение, рискови обекти и рискови вещества. Класификация на бедствията – природни бедствия, бедствия и катастрофи, причинени от човешка дейност.

Основни принципи на оказване на спешна медицинска помощ при бедствени ситуации, деонтологични и психологически аспекти.

Принципи на планиране на медицинското осигуряване при бедствени ситуации. Задачи, произтичащи от тези планове и ролята на специалиста по спешна медицина.

Медицинско разузнаване.

Веригата на медицинската помощ в случай на бедствие.

Сортиране (триаж) на пострадалите при масови бедствия. Медицинска евакуация на пострадалите, оказване на спешна медицинска помощ по време на транспорт, настаняване в болнично заведение.

Медицинска документация, използвана при бедствени ситуации. Оборудване, обезпечаване, логистика.

Мерки за безопасност на медицинския персонал, ангажиран с оказването на медицинска помощ при различни видове бедствия.

Съдебно-медицинска експертиза при криминални травми. Съдебно-медицинска експертиза при огнестрелни наранявания.

Съдебно-медицинска експертиза при пътно-транспортни произшествия.

Съдебно-медицинска експертиза при смъртни случаи.

Съдебно-медицинска експертиза при изнасилване.

Съхраняване на веществени доказателства, касаещи съдебно-медицински случаи.

Семинар по проблемите на спешната медицина.

4.2.2 **Практическа част:** включена в следващите два цикъла.

### **ЦИКЪЛ № 9**

#### **Практически прийоми в областта на спешната медицина**

Дихателна реанимация (интубация и проследяване).

Сърдечна реанимация.

Прилагане на фибринолитици.

Работа в шокова зала.

Кардиоверсия и дефибрилация.

Мониторинг на кардиогенен шок и инфаркт на миокарда.

Мониторинг на БТЕ.

Ритъмни и проводни нарушения и повлияването им с медикаменти.

Източници: централни и периферни венозни източници.

Шок – видове и практическо поведение.

Токсоалергичен шок.

Поведение при хеморагия от горен и долен ГИТ (поставяне на дуоденална сонда, ректално туширане, поставяне сонда на Блякмор).

Участие във фиброгастроскопия и фиброколоноскопия.

Остър хирургичен корем – поведение и тактика.

Поставяне на стомашна сонда и промивка. Клизма.

### **ЦИКЪЛ № 10**

#### **Практически прийоми в областта на спешната медицина**

Травматичен шок – поведение.

Обездвижване при счупване.

Практическо поведение при гръдни, съчетани и комбинирани травми.

Тактика и лечение на спешни състояния в детската възраст.

Поведение при спешни състояния в гинекологията.

Поведение при попадане на чуждо тяло в дихателната, храносмилателна система и очите.

Поставяне на уретрален катетър.

Спешни състояния в неврологията и неврохирургията.

Поведение на спешни екипи при ПТП и масови бедствия.

Лечение на рани.

Образни методи на диагностика в спешната медицина.

Съвременни лабораторни методи в спешната медицина.

*Забележка:* Всеки цикъл завършва със семинар и колоквиум по проблемите.

*Забележка:* По време на цикъл № 9 и 10 специализантите следва да участват в приемането, обработката и решаването на съответен брой случаи. Това се извършва в спешния портал, противошоковите зали на УМБАЛСМ „Н.И.ПИРОГОВ”, както и практически упражнения на макети.

### ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ИЗВЪН СПЕШНАТА СТРУКТУРА

№	Наименование на курсовете за обучение	седмици	Място на занятията
1.	Анестезиология, реанимация и интензивно лечение	9	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
2.	Спешни състояния в кардиологията	7	Университетски клиники, НКБ, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
3.	Спешни състояния в пулмологията	4	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
4	Спешни състояния в гастроентерологията	1	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”

5	Спешни състояния в неврологията и неврохирургията	5	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
6	Термична травма	2	УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
7	Спешни състояния в хирургията	8	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
8	Спешна ортопедия и травматология	4	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
9	Спешни състояния в урологията и нефрологията	2	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
10	Спешни състояния в акушерството и гинекологията	4	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
11	Спешна токсикология	4	УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
12	Организация и провеждане на спешната медицинска помощ в обичайни условия и при масови бедствия, съдебна медицина и правна уредба при спешни случаи	1	Катедра „Медицина на бедствените ситуации”
13	Спешни състояния в педиатрията	9	УСБАЛДБ, НКБ, УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
14	Спешни състояния в оториноларингологията, офталмологията и лицево-челюстната хирургия	2	Университетски клиники, ВМА, МБАЛ(бази за спец.), УМБАЛСМ „ПИРОГОВ”
15	Спешни състояния в психиатрията	1	Университетски клиники,

			психиатрично отделение, диспансер
	Общо:	63	

#### 4.3 Задължителни колоквиуми и график за полагането им.

След I-ВИ ЦИКЪЛ – Общи принципи на реанимацията и интензивното лечение при спешни състояния.

След II-РИ ЦИКЪЛ – Реанимация и интензивна терапия при сърдечно-съдови и белодробни спешни състояния и синдроми и други.

След III-ТИ ЦИКЪЛ – Спешни сърдечно-съдови и белодробни състояния и синдроми.

След IV-ТИ ЦИКЪЛ – Спешни хирургични състояния, спешни коремни и урологични състояния и синдроми. Метаболитни нарушения, алергични заболявания и интоксикации. Критични ифекциозни състояния.

След V-ТИ ЦИКЪЛ – Спешна неврология и неврохирургия. Лицеви травми, спешни УНГ и очни състояния.

След VI-ТИ ЦИКЪЛ – Травми и остри заболявания на мускулно-скелетния апарат. Травми на съдове и вътрешни органи. Съчетани травми. Термична травма.

След VII-МИ ЦИКЪЛ – Спешна педиатрия. Спешни акушеро-гинекологични състояния. Спешна ендокринология.

След VIII-МИ ЦИКЪЛ – Остри разстройства на личността. Активни психотични състояния и депресии. Организация и принципи на оказване на спешна медицинска помощ при бедствени ситуации. Съдебно-медицински експертизи. Правна уредба на спешната помощ.

След IX-ТИ ЦИКЪЛ – Практически прийоми в областта на спешната медицина

След X-ТИ ЦИКЪЛ – Практически прийоми в областта на спешната медицина

#### 5. КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА СПЕЦИАЛНОСТ:

1. Мозъчни инсулти – хеморагични и исхемични.
2. Преходни нарушения на мозъчното кръвообращение.
3. Мозъчен оток.
4. Епилепсия. Епилептичен статус, поведение.
5. Остра и обострена хронична дихателна недостатъчност.
6. Бронхиална астма.
7. Белодробна тромбоемболия (БТЕ).
8. Остър белодробен оток.
9. Остра болка в гръдния кош.
10. Епиглотит, едем на ларинкса, чуждо тяло.
11. Кардиореспираторна реанимация.

12. Остър коронарен синдром.
13. Инфаркт на миокарда.
14. Хипертонична криза.
15. Ритъмни и проводни нарушения.
16. Емболии и тромбози на периферни съдове.
17. Ретенция на урината. Бъбречна недостатъчност.
18. Травми на урогениталната система. Хематурии.
19. Методи за почистване на входната врата и елиминиране на резорбираната отрова.
20. Основни принципи и етапи на лечение на острите отравяния.
21. Дигиталисова интоксикация.
22. Изгаряния и измръзвания.
23. Шок – видове, диагностика (шоков индекс, скорови таблици), лечение.
24. Шок при деца. Кардиогенен шок и тежка сърдечна слабост в детска възраст.
25. Коматозни състояния в детската възраст.
26. Гърчове в детската възраст. Фебрилни състояния при децата.
27. Остра коремна болка.
28. Хеморагии от дигестивния тракт. Остър хирургичен корем.
29. Рани – видове, поведение.
30. Наранявания на шията и шийните органи. Открити гръдни травми (открит, вентилен и хемопневмоторакс).
31. Закрити травми на гръдния кош.
32. Фрактури на горния крайник.
33. Фрактури на долния крайник, таза и гръбнака.
34. Деколмани и травматични ампутации. Кръш синдром.
35. Увреди на сухожилия, нерви и съдове на крайниците.
36. Реанимация и интензивна терапия при черепно-мозъчни травми и заболявания на ЦНС.
37. Основни методи на мониториране на жизненоважните функции на болния. Клинична смърт.
38. Спешни състояния в лицево-челюстната област.
39. Спешни състояния в офталмологията и оториноларингологията.
40. Травма и бременност.
41. Основни принципи на оказване на спешна медицинска помощ при бедствени ситуации: триаж, медицинска евакуация, оказване на медицинска помощ по време на транспорт, настаняване в болнично заведение.

ИЗГОТВИЛ ПРОГРАМАТА:

НАЦИОНАЛЕН КОНСУЛТАНТ ПО „СПЕШНА МЕДИЦИНА”

СТ. Н. С. II СТ. Д-Р Д. РАДЕНОВСКИ, ДМ