**ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ**

**Утвърдена с Протокол на ФС№**

**Утвърждавам:**

**ДЕКАН**

**/**Доц. Емануела Мутафова, ди **/**

**Учебна програма**

***По дисциплината: АКУШЕРСТВО***

**За специалност: акушерка**

**Курс на обучение: I,II,III-ти курс, II,III,IV,V,VI-ти семестър**

**Семестър в който се провежда изпита: II,III.IV,V,VI-ти семестър**

**Хорариум: 300 (150/150)**

**Форма на контрол: изпит**

**2013г.**

**УЧЕБНА ПРОГРАМА**

**ПО АКУШЕРСТВО**

**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ АКУШЕРКА**

1. **АНОТАЦИЯ**

**Цел на обучението:** Студентите да получат необходимите познания по науката, която е в основа на акушерската професия; да придобият знания и компетенции, позволяващи им да работят във всички звена на акушеро-гинекологичната помощ в духа на новите европейски стандарти.

**Основни задачи:** студентите да придобият:

* Знания, умения и навици по акушерство в областта на промоцията и профилактиката на човешкото здраве;
* Да могат да извършват качествени акушерски манипулации и вмешателства, в това число водене на раждане, проследяване на бременност, на послеродов период и подпомагащи грижи за новороденото;
* Да са в състояние да разпознават различните акушерски ситуации – нормална и патологична бременност, нормално и патологично раждане, нормален и патологичен послеродов период и да се намесват ефективно в рамките на установените отговорности;
* Да са в състояние да определят нуждите на майката и детето и да полагат грижи за тяхното благополучие по време на бременността, раждането, послеродовия период и по-нататъшното им развитие;
* Да работят самостоятелно и в екип съгласно ЕДИ и установените за страната професионални компетенции

1. **РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ХОРАРИУМА СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Семестър** | **Хорариум** | **Лекции** | **Упражнения** | **Седмична натовареност** |
| **II** | **60** | **30** | **30** | **4** |
| **III** | **60** | **30** | **30** | **4** |
| **IV** | **60** | **30** | **30** | **4** |
| **V** | **60** | **30** | **30** | **4** |
| **VI** | **60** | **30** | **30** | **4** |

1. **РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО РАЗДЕЛИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ТЕМА** | **ЧАСОВЕ** | |
| **Теория** | **Упр.** |
| **РАЗДЕЛ I.** | Aнатомия и физиология на ЖПО | **10** | **6** |
| **РАЗДЕЛ II.** | Физиология на нормална бременност | **12** | **15** |
| **РАЗДЕЛ III.** | Диагностика на бременността | **8** | **9** |
| **РАЗДЕЛ IV.** | Физиология на раждането | **30** | **30** |
| **РАЗДЕЛ V.** | Нормален послеродов период | **5** | **5** |
| **РАЗДЕЛ VI.** | Патология на бременността | **25** | **25** |
| **РАЗДЕЛ VII.** | Патология на раждането | **18** | **18** |
| **РАЗДЕЛ VIII.** | Патология на послеродовия период | **12** | **12** |
| **РАЗДЕЛ IX.** | Застрашен плод и оперативно акушерство | **30** | **30** |

1. **РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕМИ** | ***Часове*** | |
|  | ***Теория*** | ***Упражн.*** |
| **РАЗДЕЛ I.** ***Aнатомия и физиология на ЖПО*** | ***10*** | ***6*** |
| **1.1. Предмет и задачи на акушерството и акушерското образование.** | **1** |  |
| **1.2. Анатомия на външни и вътрешни полови органи.** | **2** | **2** |
| **1.3. Ембрионално развитие на пикочо-половата система на жената и мъжа.** | **1** |  |
| **1.4. Овариално – менструален цикъл, промени в яйчниците и ендометриума. Нервно – хормонална регулация.** | **1** |  |
| **1.5. Кръвоснабдяване, лимфоснабдяване и инервация на ЖПО и тазовото дъно** | **1** |  |
| **1.6. Таз – анатомия, размери, плоскости.** | **2** | **2** |
| **1.7. Тазово-съединителна тъкан, удържащ и поддържащ матката апарат.** | **1** | **1** |
| **1.8. Млечни жлези – анатомия, хистология, инервация, кръвоснабдяване.** | **1** | **1** |
| ***РАЗДЕЛ II. Физиология на нормална бременност*** | ***12*** | ***15*** |
| **2.1. Полови клетки, овогенеза, сперматогенеза, оплождане, промени в ендометриума.** | **1** |  |
| **2.2. Фази в развитието на плодното яйце до и след имплантирането му.** | **1** |  |
| **2.3. Плацента – образуване, хистологичен строеж, физиология и функции.** | **2** | **2** |
| **2.4. Обвивка на плодното яйце, околоплодната течност, пъпна връв: образуване, строеж, физиология.** | **1** | **1** |
| **2.5. Анатомо-физиологични особености на плода:**  **1.5.1. Понятие, развитие по месеци, фактори влияещи върху развитието му, време на поява на ядрата на вкостяване.** | **1** | **2** |
| **1.5.2. Размери на тялото и главата на доносен и зрял плод** | **1** | **2** |
| **1.5.3. Понятие за доносеност и зрялост на плода** | **1** | **2** |
| **1.5.4. Фетално кръвообръщение, обмяна на веществата и газове между бременната и плода.** | **1** | **-** |
| **1.5.5. Положение на плода в матката през втората половина на бременността (ситус, хабитус, позицио, презентацио)** | **2** | **4** |
| **1.6. Физиологични промени в организма на жената по време на бременност. Параклинични параметри** | **1** | **2** |
| ***РАЗДЕЛ III. Диагностика на бременността*** | ***8*** | ***9*** |
| **3.1. Задачи на акушерското изследване. Субективни и обективни признаци за бременност** | **1** | **1** |
| **3.2. Признаци на напреднала бременност – субективни и обективни** | **1** | **1** |
| **3.3. Обща и акушерска анамнеза. Раздели, снемане на акушерска анамнеза – техника.** | **1** | **1** |
| **3.4. Палпация на бременна – методика и цел.** | **1** | **2** |
| **3.5. Антропометрия. Снемане на общ статус на бременна. Оглед – техника.** | **1** | **1** |
| **3.6. Размери на таза. Методи за пелвиметрия.** | **1** | **2** |
| **3.7. Методи за определяне на жив плод. Диагноза на мъртъв плод.** | **1** | **1** |
| **3.8. Рискови фактори на бременността.** | **1** | **-** |
|  | **30** | **30** |

**III –ти семестър**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕМИ** | ***Часове*** | |
|  | ***Теория*** | ***Упражн.*** |
| ***РАЗДЕЛ IV. Физиология на раждането*** | ***30*** | ***30*** |
| **4.1. Раждане –понятие, дефиниция, критерии, продължителност. Признаци за настъпване на раждането – теории. Предвестници на раждането. Диагноза на започващо раждане.** | **2** | **2** |
| **4.2.Изгонващи сили. Съкратителна способност на матката. Биохимия на родовата дейност. Коремна преса.** | **2** | **-** |
| **4.3. Първи период на раждането – определение, физиология. Партограма.** | **2** | **2** |
| **4.4. Втори период на раждането –определение, физиология, продължителност.** | **1** | **2** |
| **4.5. Трети период на раждането – определение, физиология, продължителност. Метергинова профилактика** | **2** | **2** |
| **4.6. Биомеханизъм на раждане в главично предлежание** | **2** | **2** |
| **4.7. Биомеханизъм на раждане в седалищно предлежание** | **2** | **2** |
| **4.8. Биомеханизъм на раждане при неправилни тилни предлежания** | **1** | **2** |
| * 1. **Биомеханизъм на раждане в дефлексионни предлежания:** | **2** | **2** |
| 4.9.1. предно черепно |  |  |
| 4.9.2. челно предлежание |  |  |
| 4.9.3. лицево предлежание |  |  |
| **4.10. Влияние на родовия акт върху раждащата и плода** | **1** |  |
| **4.11. Първи грижи за новороденото –отчитане на състоянието на новороденото по скалата на В.Апгар** | **2** | **2** |
| **4.12. Депресивно състояние на плода и новороденото** | **2** | **3** |
| **4.13. Многоплодна бременност. Понятие. Диагноза, обективно изследване. Положение на плодовете в матката. Механизъм и водене на раждане** | **2** | **2** |
| **4.14. Обезболяване на раждането. Теории. Медикаментозно обезболяване – методи и средства. Съвременни концепции.** | **4** | **3** |
| **4.15. Рационално, дирижирано, ръководено раждане. Еотокично и програмирано раждане – условия, методи.** | **2** | **2** |
| **4.16. Водене на раждане в доболнична обстановка.** | **1** | **2** |

**IV-ти семестър**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕМИ** | ***Часове*** | |
|  | ***Теория*** | ***Упражн.*** |
| ***РАЗДЕЛ V. Нормален послеродов период*** | ***5*** | ***5*** |
| **5.1. Пуерпериум –понятие, определение, продължителност. Общи промени в организма на родилката. Обратно развитие на гениталиите** | **3** | **2** |
| **5.2. Клиника и водене на нормален пуерпериум. Лактация. Възстановяване на родилката след нормално и оперативно родоразрешение.** | **2** | **3** |
| ***РАЗДЕЛ VI. Патология на бременността*** | ***25*** | ***25*** |
| **6.1. Аборти –дефиниция, етиология на спонтанните аборти. Диагностика и лечение през първата половина на бременността. Истмико-цервикална инсуфициенция – етиология, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **6.2. Изкуствено прекъсване на бременността. Показания. Инструкции. Постабортно консултиране** | **2** | **2** |
| **6.3. Недоносена бременност. Етология, диагноза, клиника, лечение. Поведение по време на бременността и раждането.** | **2** | **2** |
| **6.4. Преносена бременност. Етология, диагноза, лечение. Поведение по време на бременността и раждането.** | **2** | **2** |
| **6.5. Извънматочна бременност – определение, етиология, клиника. Акушерско поведение.** | **2** | **2** |
| **6.6. Заболявания на хориона. Гроздовидна бременност. Диагноза, поведение, профилактика.** | **1** | **1** |
| **6.7. Хорионамнионит**.  **Етология, диагноза, клиника, лечение.** | **1** | **1** |
| **6.8.Аномалии на плацентата, пъпната връв и амниона. Поведение по време на бременността и раждането.** | **1** | **1** |
| **6.9. Аномалии в развитието на плода. Причини, видове, диагноза, поведение по време на бременността и раждането.** | **1** | **1** |
| **6.10. Смърт на плода преди раждането. Диагноза и поведение в различните срокове на бременността. Синдром на мъртвия плод.** | **2** | **2** |
| **6.11. Ранни токсикози на бременността – клиника, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **6.12. Късни токсикози на бременността. Класификация. Клиника. Диагноза. Поведение при прееклампсия и еклампсия.** | **3** | **3** |
| **6.13. Кръвотечения през втората половина на бременността. Плацента превия – клиника, диагноза, поведение. Водене на раждане.** | **2** | **2** |
| **6.14. Кръвотечения през втората половина на бременността. Преждевременно отлепена плацента, разположена на нормално място. Диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **V-ти семестър** |  |  |
| **РАЗДЕЛ VII. Патология на раждането** | 18 | **18** |
| **7.1. Аномалии на родовата дейност. Понятие. Причини. Диагноза. Поведение.** | **2** | **2** |
| **7.2. Тесен таз. Класификация. Диагноза. Протичане на бременността и раждането. Пелвио-фетална диспропорция.** | **2** | **2** |
| **7.3. Предлежание и изпадане на пъпна връв и дребни части – причини, диагноза, поведение.** | **1** | **1** |
| **7.4. Неправилни положения и предлежания на плода. Етиология, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **7.5. Преждевременно разкъсване на околоплодния мехур – причини, диагноза, клиника, поведение.** | **1** | **1** |
| **7.6. Бременност и раждане на едър и гигантски плод – определение, клиника, диагноза, поведение.** | **1** | **1** |
| **7.7. Родов травматизъм на майката – причини, клиника, профилактика, лечение.** | **2** | **2** |
| **7.8. Патология на плацентарния и ранния следплацентарен период. Етиология, клиника, поведение.** | **3** | **3** |
| **7.9. Коагулопатии в акушерството – етиология, клиника, диагноза, профилактика, лечение.** | **2** | **2** |
| **7.10. Водене на раждане при жени със специални нужди: ювенилна бременност, възрастна първескиня, раждане на жени с придружаващи заболявания.** | **2** | **2** |
| ***РАЗДЕЛ VIII. Патология на послеродовия период*** | ***12*** | ***12*** |
| **8.1. Патология в протичането на послеродовия период от неинфекциозен характер: субинволуцио и лохиометра. Причини, клиника, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **8.2. Послеродови инфекциозни заболявания на ЖПО. Пуерперален ендометрит, миометрит, флебит на тазовите вени. Причини, клиника, диагноза, поведение** | **2** | **2** |
| **8.3. Послеродови генерализирани инфекции: перитонит, сепсис пуерпералис. Причини, клиника, диагноза, поведение** | **2** | **2** |
| **8.4. Кръвотечения в късния пуерпериум. Причини, клиника, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |
| **8.5. Тромбоемболични усложнения в пуерпериума. Амниотична емболия. Пуерперална аменорея. Пуерперална психоза.** | **2** | **2** |
| **8.6. Послеродови заболявания на млечните жлези.**  **Причини, клиника, диагноза, поведение.** | **2** | **2** |

**VI-ти семестър**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕМИ** | ***Часове*** | |
|  | ***Теория*** | ***Упражн.*** |
| ***РАЗДЕЛ IX. Застрашен плод и оперативно акушерство*** | ***30*** | ***30*** |
| **9.1. Понятие за застрашен плод. Общи фактори, водещи до застрашеност на плода.** | **2** | **2** |
| **9.2. Специфични фактори водещи до застрашеност на плода – генетични, професионални, лекарствени средства, заболявания, намиращи се в непряка връзка с бременността.** | **2** | **2** |
| **9.3. Плацентарна инсуфициенция. Понятие. Етиология. Диагноза. Влияние върху плода.** | 2 | **2** |
| **9.4. Директни методи за диагноза на застрашен плод.** | **2** | **2** |
| **9.5. Индиректни методи за диагноза на застрашен плод.** | **2** | **2** |
| **9.6. Родов травматизъм на плода и новороденото. Понятие, етиология, клиника, поведение.** | **2** | **2** |
| **9.7. Съвременни методи за изследване в АГ-практиката – УЗД, доплерова диагностика, ЯМР.** | **1** | **1** |
| **9.8. Общи сведения за акушерските за акушерските операции. Показания и противопоказания. Подготовка на пациентката.** | **2** | **1** |
| **9.9. Индикации и техника за родоразрешаващите операции на мекия родов канал. Показания, условия.** | **2** | **2** |
| **9.10. Епизиотомия и епизиорафия – условия, техника, усложнения.** | **1** | **2** |
| **9.11. Форцепс.** **Показания, условия, техника.** | **2** | **2** |
| **9.12. Секцио цезарея. Видове, показания, условия. Грижи за жени с оперативно родоразрешение.** | **2** | **2** |
| **9.13. Изкуствено разкъсване на околоплодния мехур. Показания и противопоказания. Усложнения.** | **1** | **1** |
| **9.14. Верзио. Видове. Показания и противопоказания.** | **1** | **1** |
| **9.15. Мануална помощ при седалищно раждане.** | **2** | **2** |
| **9.16. Плодораздробяващи операции – видове. Показания. Инструментариум.** | **2** | **2** |
| **9.17. Мануална екстракция на плацента и ревизия на матката. Показания. Техника.** | **2** | **2** |

1. **ЛИТЕРАРУРА**
2. Щъркалев И., Акушерство., Медицина и физкултура, 1990
3. Ташков Д., Акушерство и гинекология, Медицина и физкултура, София
4. Йорданов Г., Ръководство за практически упражнения по акушерство и гинекология,Медицина и физкултура, София, 1991
5. Кацулов А.,Бременност с висок риск, изд. Медицина и физкултура, София, 1989
6. Кацулов А., Патологичен пуерпериум, Медицина и физкултура, София, 1984

6. Кацулов А., Раждане с висок риск., изд. Медицина и физкултура, София, 1989

7. Bennett V.R., Brown, Textbook for Midwives, Churchill Livingstone, London, 1999

1. **Изготвил програмата: Проф. д-р Стефан Иванов, д.м.н. – Ръководител Катедра АГ - МУ Варна**

**Учебната програма е утвърдена на КС№ 137 от 30.05.2013г.**

**Изготвил :..............................**

**/Проф. д-р Ст. Иванов, д.м.н./**

**Ръководител Катедра АГ:...................**

**/Проф. д-р Ст. Иванов, д.м.н./**