

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**  
**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**Область знаний: здравоохранение**

**Специальность: неврология**

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КЛИНИЧЕСКИХ**  
**ОРДИНАТОРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**«НЕВРОЛОГИЯ»**

**ТАШКЕНТ - 2009**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заместитель министра  
Здравоохранения  
Республики Узбекистан  
Алимов А.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник главного  
управления науки и  
учебных заведений  
Министерства  
Здравоохранения РУз  
Атаханов Ш.Э.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор Центра развития  
медицинского образования  
Министерства Здравоохранения РУз  
Юсупова М.С.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.

**«ВНЕСЕНО»**  
Ректор Ташкентской  
медицинской академии  
акад. Каримов Ш.И.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.

**Область знаний: здравоохранение  
Специальность: неврология**

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КЛИНИЧЕСКИХ  
ОРДИНАТОРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«НЕВРОЛОГИЯ»**

**ТАШКЕНТ – 2009**

Составители: Г.С.Рахимбаева, д.м.н., профессор, зав. кафедрой нервных  
болезней ТМА  
Х.М.Халимова, д.м.н., профессор кафедры нервных болезней  
ТМА  
М.М.Якубова, д.м.н., доцент кафедры нервных болезней ТМА

Рецензенты: Г.К.Садыкова, д.м.н., профессор, зав. кафедрой неврологии,  
детской неврологии и медицинской генетики ТПМИ  
Ибодуллаев З.Р., д.м.н., профессор кафедры нервных болезней  
ТМА

Учебная программа рассмотрена на Центральном Методическом  
Совете \_\_\_\_\_ ТМА \_\_\_\_\_ (учреждение образования)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.      Протокол собрания № \_\_\_\_\_

Учебная программа утверждена на Ученом Совете  
ТМА \_\_\_\_\_ (учреждение образования)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009г.      Протокол собрания № \_\_\_\_\_

и рекомендуется для утверждения в Министерство Здравоохранения РУз

### **Аннотация**

Нервные заболевания ввиду их большой распространенности и высокой летальности имеют важнейшее социально-медицинское и экономическое значение. Рост заболеваемости ими связано с отрицательным воздействием на человека некоторых проявлений научно-технической революции и образа жизни. В связи с этим подготовка врача-невролога, владеющего навыками диагностики и лечения неврологических больных на современном уровне, является актуальным.

Данная программа направлена на осуществление самостоятельной практической деятельности в качестве высококвалифицированного специалиста – невролога, владеющего в полном объеме необходимыми навыками диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний нервной системы. Настоящая программа включает цель и задачи обучения, тематику лекционных, практических и семинарских занятий, перечень необходимого минимума умений и навыков, подлежащих усвоению, а также объем учебной нагрузки и список рекомендуемой литературы. Обучение рассчитано на два года очной формой обучения, всего 3840 часов.

На каждый год предусмотрено обучение дисциплинам специальности и смежным дисциплинам.

По окончании обучения клинического ординатора выдается сертификат о прохождении клинической ординатуры по специальности «Неврология».

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Введение
2. Содержание учебных материалов
3. Список литературы

## I. Введение

Настоящая программа составлена в соответствии с квалификационной характеристики врача – невролога, требованием Высшей школы, с учетом современных достижений медицинской науки.

**1.1. Цель обучения:** подготовка врача – невролога, обладающего навыками высококвалифицированной диагностики и лечения на современном уровне неврологических больных на разных этапах лечения.

### 1.2. Задачи обучения:

1. Привитие знаний по общим вопросам организации неврологической службы в Республике
2. Углубление знаний по современным вопросам этиологии, патогенеза, классификации, особенностям клинического течения заболеваний внутренних органов, по стандартам диагностики и лечения неврологических больных.
3. Выработка навыка квалифицированного индивидуализированного лечения на современном уровне неврологических больных.

### 1.3. Ожидаемые результаты:

По окончании клинической ординатуры по специальности «Нервные болезни» врач-специалист должен обладать необходимым уровнем теоретических знаний и практических навыков для высококвалифицированного, на современном уровне обследования и лечения терапевтических больных в стационарных и амбулаторных условиях.

### Основные формы обучения.

Обучения врача-невролога проводится по индивидуальному плану, который включает дисциплины специальности и смежные дисциплины.

Основным способом обучения является самостоятельная теоретическая подготовка и cura病人 под контролем преподавателя. Другими формами обучения, используемыми при подготовке врача – невролога, являются лекционные и семинарские занятия, подготовка рефератов, проведение презентаций, доклады на клинических конференциях, участие в научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах, заседаниях общества неврологов.

## II. Содержание учебных материалов

**В соответствии с квалификационными требованиями врач-невролог должен знать и уметь:**

### 2.1. Общие знания:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
- общие вопросы организации терапевтической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи
- клиническую анатомию нервной системы
- основы физиологии нервной системы
- основы патоморфологии нервной системы
- причины возникновения патологических процессов в нервной системе
- факторы риска заболеваний нервной системы
- особенности клинических проявлений заболеваний нервной системы
- клинические и современные функциональные, лабораторные, радиологические, эндоскопические, ультразвуковые и другие методы исследования нервной системы
- принципы бактериологической, вирусологической диагностики болезней нервной системы
- принципы гистологического и цитологического исследований болезней нервной системы
- основные диагностические исследования при специфических инфекциях нервной системы
- основы фармакотерапии болезней нервной системы
- особенности лечения больных нервной системы
- диетотерапия при заболеваниях нервной системы
- основы физиотерапии, ЛФК, санаторно-курортное лечение при болезнях нервной системы
- показания к хирургическому лечению болезней нервной системы
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, организации ВТЭ
- организация и проведение реабилитационных мероприятий, диспансеризации населения

### 2.2. Общие умения:

- получить исчерпывающую информацию о жалобах, истории развития заболевания
- применить объективные методы обследования больного
- выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и

последовательность лечебных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь

- интерпретировать результаты исследований: лабораторных, рентгенологических, функциональных и других
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз
- разработать план индивидуальных лечебных мероприятий, в т.ч. реабилитационных
- определить показания для госпитализации и организовать ее
- определить показания к хирургическому лечению
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия
- определить степень утраты трудоспособности больного
- грамотно оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством
- проводить реабилитационные мероприятия
- проводить диспансеризацию неврологических больных
- проводить просветительскую работу среди больных и населения.

### **2.3. Специальные знания и умения.**

#### **Врач-невролог должен знать:**

- клинические проявления неврологических синдромов и заболеваний
- клинические синдромы неотложных состояний в неврологии
- методы топической и дифференциальной диагностики по клиническим симптомам и синдромам заболеваний нервной системы
- принципы фармакотерапии и профилактики неврологических синдромов и заболеваний
- принципы оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях в неврологии

#### **Врач-невролог должен уметь диагностировать:**

##### **I. Сосудистые заболевания головного мозга.**

- А. Доинсультные цереброваскулярные заболевания:
    - 1) Субклинические проявления недостаточности кровоснабжения мозга.
    - 1) Начальные проявления недостаточности кровоснабжения мозга.
    - 2) Преходящие нарушения мозгового кровообращения
    - 3) Дисциркуляторная энцефалопатия
      - В. Мозговые инсульты:
        - 1) ишемический;
        - 2) геморрагический
- ##### **II. Воспалительные заболевания нервной системы:**
- 1) Энцефалиты
  - 2) Миелиты
  - 3) Менингиты
  - 4) Лептоменингиты

- 5) Хориоэпендиматиты
  - 6) Полиомиелиты и полиомиелитоподобные заболевания
  - 7) Радикулиты, невриты, невралгии, полиневриты, плекситы, ганглиониты.
- III. Инфекционные заболевания нервной системы:
- 1) Туберкулез
  - 2) Бруцеллез
  - 3) Сифилис
  - 4) СПИД и др.
- IV. Хронические прогрессирующие заболевания нервной системы:
- 1) Рассеянный склероз
  - 2) Боковой амиотрофический склероз
  - 3) Лейкоэнцефалит
  - 4) Болезнь Куру
  - 5) Болезнь Крейцфельда-Якоба и др.
- V. Интоксикации нервной системы.
- 1) 1.Экзогенные (алкогольные, алиментарно-токсические, хлор и
  - 2) фосфор, органические соединения, соли тяжелых металлов).
  - 3) Эндогенные (сахарный диабет и др.)
- VI. Опухоли нервной системы.
- VII. Наследственные заболевания нервной системы (хромосомные и молекулярные).
- VIII. Врожденные и диспластические заболевания нервной системы.
- IX. Травматические поражения головного мозга.
- X. Паразитарные заболевания нервной системы(эхинококк, цистицеркоз и др.)
- XI. Неврозы и неврозоподобные заболевания.
- XII. Эпилепсия и эпилепсияподобные заболевания.

#### **2.4. Манипуляции:**

Врач-невролог должен уметь выполнять следующие практические навыки:

- исследование двигательной сферы
- исследование рефлекторной системы
- исследование чувствительной сферы
- исследование координации движений
- исследование менингеальных симптомов
- исследование черепно-мозговых нервов
- выявление нарушений корковых функций
- уметь интерпретировать результаты дополнительных методов исследования неврологических больных (ЭЭГ, РЭГ, ЭНМГ, ЭхоЭГ, УЗДГ, ЦДС, МРТ, КТ головного и спинного мозга, биохимические и ликворологическое исследования и др.)
- исследование функции вегетативной нервной системы
- уметь делать паравертебральные новокаиновые блокады
- овладеть методикой люмбальной пункции

**2.5. Оценка теоретических знаний и степени практической подготовки клинического ординатора** должна проводиться по каждому проработанному разделу путем опроса, контроля курации больного, решения тестовых заданий и ситуационных задач. В процессе обучения важное место занимает самостоятельная подготовка и самоконтроль со стороны клинического ординатора, т.к. качество подготовки зависит от их активности и инициативности, умения работать с литературой, их личной заинтересованности и грамотности.

## **2.6. Содержание программы:**

### **Тематика практических занятий для клинических ординаторов 1 года.**

1. Краткая история неврологии. Научное наследие Абу Али ибн Сины в области неврологии. Достижения современной неврологии и её будущее. Строение нервной системы и её функции. Метод функционального диагноза. Клиническая анатомия, гистология и физиология.
2. Спинной мозг. Симптомы и синдромы поражения спинного мозга.
3. Мозговой ствол. Клиническая анатомия, гистология, физиология и синдромы мозгового ствола.
4. Специфические и неспецифические системы мозга (ретикулярная формация). Клиническая анатомия, гистология, физиология и симптомы поражения гипоталамуса.
5. Мозжечок и экстрапирамидная система. Клиническая анатомия, физиология и симптомы поражения.
6. Кора головного мозга. Клиническая анатомия, гистология, физиология, симптомы и синдромы поражения коры головного мозга.
7. Классификация заболеваний нервной системы.
8. Сосудистые заболевания головного мозга. особенности кровоснабжения нервной системы. Доинсультные цереброваскулярные заболевания.
9. Острое нарушение мозгового кровообращения. Ишемические и геморрагические инсульты. Этиология, патогенез, клинические признаки, течения, диагностика, способы лечения и профилактика.
10. Инфекционно-воспалительные заболевания нервной системы. Классификация инфекционно-воспалительных заболеваний нервной системы. Менингиты и хронические церебральные лептоменингиты: классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.
11. Хронические хориоэпендиматиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.
12. Энцефалиты. Классификация. Клещевой, комариный и эпидемические энцефалиты: этиология, патогенез, клинические признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.

13. Заболевания спинного мозга. Миелит, полиомиелит, сирингомиелия: этиология, патогенез, клинические признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.
14. Заболевания относящийся к группе медленных инфекций. Боковой амиотрофический склероз, рассеянный склероз и др., этиология, патогенез, клинические признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.
15. Ревматические заболевания нервной системы. Нейроревматизм: классификация. Сосудистые и энцефалитические формы нейроревматизма (малая хорья, гипоталамический синдром): патогенез, клин. Признаки, течения, диагностика, способы лечения и профилактика.
16. Сифилитические заболевания нервной системы. Нейросифилис: классификация. Спинная сухотка: патогенез, клин. Признаки, течения, диагностика, способы лечения и профилактика. СПИД: поражение нервной системы
17. Наследственно – дегенеративные заболевания нервной системы. Классификация наследственных заболеваний нервной системы. Дегенеративные заболевания пирамидной и мозжечковой системы (болезнь Штрюмпеля, Фридрейха, Пьера Мари). Мышечные заболевания – миопатии: патогенез, клиника, течения, диагностика, способы лечения и профилактика.
18. Эпилепсия и судорожные синдромы. Классификация, этиология, патогенез, клин. Признаки, течения, диагностика, способы лечения и профилактика.
19. Объемные заболевания головного мозга. Опухоли головного мозга: классификация, этиология, патогенез, клин. Признаки, течение, диагностика, способы лечения и профилактика.

### План лекций, занятий и семинаров для клинических ординаторов 1 года

№	Тематика	Количество часов				
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Самостоятельное образование	Всего часов
1	Неврология как наука. История неврологии. Функциональные методы исследования нервной системы	2	6	2	34	44
2	Спинальный мозг: анатомия, гистология физиология, симптомы и синдромы поражения.	2	12	4	114	132
3	Ствол мозга: анатомия, гистология физиология, симптомы и синдромы поражения.	2	12	4	114	132
4	Экстрапирамидная система и мозжечок: анатомия, гистология физиология, симптомы и синдромы поражения.	2	12	4	114	132
5	Кора мозга: анатомия, гистология физиология, симптомы и синдромы поражения.	2	12	4	114	132
6	Цереброваскулярные заболевания (доинсультные заболевания, инсульты)	4	24	8	228	264
7	Воспалительные заболевания нервной системы	4	24	8	228	264
8	Заболевания периферической нервной системы	4	24	8	228	264
9	Медленные инфекции	2	12	4	115	133
10	Наследственные заболевания нервной системы	2	12	4	115	133
	Итого	26	150	50	1404	1630

### План прохождения смежных дисциплин

№	Перечень дисциплин	Количество часов				
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Самостоятельное образование	Всего часов
1	Нейрофизиология					80
2	Физиотерапия					60
3	Психиатрия					86
4	Нейрохирургия					64
	Итого					290
	Идея национальной независимости					54

**Общая продолжительность по указанным предметам за первый год обучения – 1920 часов**

## Тематика практических занятий для клинических ординаторов 2 года

1. Головная боль: Расспрос и профессиональный осмотр неврологического статуса при заболеваниях нервной системы. ПНМК, ОНМК по ишемическому и геморрагическому типу, энцефалопатии, энцефалит, гидроцефалия и др. Лабораторно - инструментальные (рентгенологические, ЭЭГ, РЭГ, УЗДГ, Эхо-ЭГ, ЭНМГ, КТ, МРТ) методы исследования при неврологических заболеваниях и их интерпретация. Мигрень, головная боль напряжения, лептоменингиты, хориоэпендиматиты и др.
2. Головокружение: Лептоменингит, сосудистые, метоболические, посттравматические и токсические энцефалопатии.
3. Лицевые боли, боль в шее: Невралгия тройничного нерва, неврит лицевого нерва: рентгенологические, ЭНМГ исследования.
4. Боль в спине. Радикулиты, плекситы, опоясывающий лишай, остеохондроз позвоночника. корешковый болевой синдром. Рентгенологические, ЭНМГ, КТ, МРТ исследования.
5. Боль в нижних конечностях, полинейропатии. Корешковый болевой синдром. Диагностика: рентгенологические, ЭНМГ, КТ, МРТ исследования.
6. Судорожный синдром: Симптоматическая и идеопатическая эпилепсия. Фебрильные судороги, гипоталамические синдромы, лептоменингит, опухоли головного мозга. Рентгенологические, ЭЭГ, Эхо-ЭС, КТ, МРТ исследования.
7. Менингеальный синдром: Менингиты, энцефалиты, геморрагические инсульты. Ликворологические исследования.
8. Мышечная слабость: миопатия, миастения, ДЦП, инсульты и др.
9. Тремор: ОНМК, ПНМК, болезнь Паркинсона и др.
10. Смерть мозга. Хроническое вегетативное состояние. Критерии диагностики.
11. Нарушения интеллекта. Болезни Альцгеймера, Пика, Паркинсона, хорея Гентингтона, деменции и болезнь Бисвангера, энцефалиты и энцефалопатии
12. Неотложные состояния в неврологии: комы различного генеза, отек мозга, ОНМК, эпилептический, мигренозный, миастенический статусы.
13. Соматоневрология. Симптомы и синдромы поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов.

### План лекций, занятий и семинаров для клинических ординаторов 2 года

№	Тематика	Количество часов				
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Самостоятельное образование	Всего часов
1	Головная боль	2	24	4	135	165
2	Головокружение	2	24	4	135	165
3	Лицевые боли, боль в шее	2	24	4	136	166
4	Боль в спине	2	24	4	136	166
5	Боль в нижних конечностях, полинейропатии	2	24	4	136	166
6	Менингеальный синдром	2	24	4	135	165
7	Судорожный синдром	2	24	4	135	165
8	Мышечная слабость	2	24	4	136	166
9	Неотложные состояния в неврологии	2	24	4	136	166
	Итого	18	216	36	1220	1490

### План прохождения смежных дисциплин

№	Перечень дисциплин	Количество часов				
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Самостоятельное образование	Всего часов
1	Нейроэндокринология					86
2	Инфекционные заболевания					86
3	Неотложные состояния					86
4	Нейропсихология					86
5	Детская неврология					86
	Итого					430
	Идея национальной независимости					54

**Общая продолжительность по указанным предметам за первый год обучения – 1920 часов**

## 2.7. Рефераты.

1. История неврологии
2. Гистология нервной системы
3. Гистопатология нервной системы
4. Анатомия и физиология вегетативной нервной системы
5. Кровоснабжение оболочек головного и спинного мозга
6. Строение оболочек головного и спинного мозга, субарахноидальное пространство и цистерны.
7. Вторичные энцефалиты
8. Миелопатии: этиология, патогенез, клиника и лечение
9. Медленные инфекции: Куру, Крейцфельда-Якоба, лейкоэнцефалит Ван Богарта и др.
10. Паразитарные заболевания нервной системы: цистецеркоз, эхинококкоз, токсоплазмоз
11. Миопатии
12. Болезнь мотонейрона
13. КТ мозга
14. МРТ мозга
15. УЗДГ сосудов мозга
16. Дуплексное сканирование сосудов мозга
17. ЭЭГ
18. Эхо-ЭГ
19. ЭНМГ, ЭМГ
20. Роль офтальмоскопии при заболеваниях головного мозга

## 2.8. Перечень практических навыков

1. Врач-невролог должен уметь выполнять высококвалифицированное обследование неврологических больных.

Должен уметь исследовать:

- двигательную систему (исследование объёма активных и пассивных движений, тонуса, силы мышц, нормальных (физиологических) рефлексов, патологических рефлексов)
- экстрапирамидную систему (исследование паллидарной и стриарной системы)
- мозжечок и координацию движений (исследование статическую и динамическую атаксию)
- чувствительную сферу (исследование поверхностной, глубокой и сложных видов чувствительности)
- менингеальные симптомы (симптомы ригидности затылочных мышц, Кернига, Брудзинского и др.)
- черепно-мозговые нервы (12 пар черепно-мозговых нервов)
- высшие корковые функции (афазия, апраксия, акалькулия, амузия и др.)
- вегетативную нервную систему

2. Разработать план и обследование неврологических больных с использованием дополнительных методов диагностики

3. Интерпретировать результатов дополнительных методов исследования (общеклинических, биохимических, функциональных, бактериологических, иммунологических, рентгенологических)

4. Обосновать и формулировать (в соответствии с современными классификациями) топического и клинического диагнозов

5. Разработать и провести индивидуализированные лечебные мероприятия неврологическим больным

6. Использовать инструментария и аппаратуры для диагностики и лечения неврологических больных

7. Разработать и провести реабилитационных мероприятий, а также рекомендаций на амбулаторном этапе лечения

8. Грамотно оформить медицинскую документацию на этапах стационарного и амбулаторного лечения.

## 2.9. Список учебной литературы

1. М. Самуэльс. Неврология. М., 1997.
2. М. Вудзли., А. Уэльс. Терапевтический справочник. М., 1995.
3. Х.С.Ходос. Нервные болезни. М., 1974, 1981.
4. А.В.Триумфов. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. М., 1998.
5. Д.К.Богородицкий, А.А.Скоромец. Руководство к практическим занятиям по нервным болезням, СПб., 1997.
6. Н.К. Боголепов. Коматозные состояния. М.,1996.
7. Мельничук. Болезни нервной системы. М., Т.№1,2, 1992.
8. Н.М. Маджидов. Умумий неврология. Т., 1975. 1998.
9. Н.М. Маджидов, В.Д.Трошин. Профилактическая неврология, 1-4 тома. Т., 1993- 2000.
10. Н.М.Маджидов, В.С.Гречко и др. Невропатия тройничного нерва. 1992.
11. Н.М.Маджидов. Лицевые болевые синдромы. Методические рекомендации. 1990;
12. А.М.Пулатов, Н.С.Никифоров. Руководство по топической диагностике нервных болезней. 1992;
13. Ю.С.Мартынов. Невропатология., 1994;
14. Л.О.Бадалян. Детская неврология, 1998;
15. Е.И.Гусев и др. Нервные болезни, 2000;
16. Ш.Ш.Шомансуров и др. Детская невропатология. 1995;
17. Н.Н.Яхно. Головная боль. М.,2000;
18. Л.А.Улицкий. Диагностика нервных болезней. Санкт-Петербург. 2001;
19. В.А.Карлов. Терапия нервных болезней. М., 1996;
20. Л.О.Бадалян. Невропатология. М., 2001.
21. Е.В. Шмидт. Сосудистые заболевания нервной системы. 1995.
23. Хусусий неврология. Методик кулланма.Ташкент, 1999;
24. Умумий неврология. Методик кулланма. Ташкент, 1999;
25. Соматоневрология буйича методик кулланма. Ташкент, 1999;
26. М.М.Асадуллаев и др. Основы электроэнцефалографии. Ташкент, 1996;
27. Умумий ва хусусий неврология буйича маърузалар матни, 2000;
29. Наследственные синдромы и методико-генетическая консультация. Л., 1989;
30. А.М.Вейн и др. Заболевания вегетативной нервной системы. М., 1991.
31. Виленский Б.С. /Инсульт//С-Петербург, 1995, С.287
32. Ворлоу Ч.П. и др. /Инсульт. Практическое руководство для ведения больных// Политехника. С-Петербург, 1998., С.-629.

### 3.0. Список научной литературы

Научные журналы:

Анестезиология и реаниматология, М.

Анналы хирургии, М.

Архив патологии, М.

Вестник Российской академии медицинских наук, М.

Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, М.

Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры, М.

Гематология и трансфузиология, М.

Грудная и сердечно-сосудистая хирургия, М.

Журнал "Вопросы нейрохирургии" им. Н.Н.Бурденко, М.

Журнал Неврология. Ташкент

Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова, М.

Журнал Патология. Ташкент

Журн. Terra Medika, [http://terramedica.spb.ru/ld2\\_2004/bogdarin.htm](http://terramedica.spb.ru/ld2_2004/bogdarin.htm)

Здравоохранение Российской Федерации, М.

Иммунология, М.

Клиническая лабораторная диагностика, М.

Клиническая медицина, М.

Медико-социальная экспертиза и реабилитация, М.

Медицинская помощь. Медицинская техника, М.

Международный Медицинский Журнал, М.

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология, М.

Молекулярная медицина, М.

Неврологический журнал, М.

Патологическая физиология и экспериментальная терапия, М.

Проблемы туберкулеза, М.

Проблемы эндокринологии, М.

Российский медицинский журнал, М.

Российский педиатрический журнал, М

Терапевтический архив, М.

Физиотерапия, больнеология и реабилитация, М.

Эпидемиология и инфекционные болезни, М.

Ўзбекистон тиббиёт журналы, Ташкент.

Consilium-Medicum (электронный журнал), Россия

ACP Journal Club (USA)

Angiology (USA)

Ann Cardiol Angeiol (Paris).

Ann Intern Med

Arch Neurol (Великобритания)

Blood (USA)

Brain (Великобритания)

Cbest

Circulation (USA)

Clin Chem Lab Med  
 JAMA (Великобритания)  
 J.ClinInvest  
 J Thromb Thrombolysis (USA)  
 Lancet (Великобритания)  
 Med Sci Monit  
 Nature  
 Nature Genet (Великобритания)  
 Neurol Neurosurg Psychiatry (Великобритания)  
 Neurosci Lett.  
 New Eng. J. Med (Великобритания)  
 Science (Великобритания)  
 Stroke (USA)  
 Thromb Haemost

### **Медицинские предметно-тематические каталоги в интернете**

- AccessPub Interactive Справочные материалы, производители медицинской продукции, непрерывное образование, календарь событий, книжная полка/книжный магазин, перечень больниц и др.
- BioMedNet Биомедицинские базы данных, ежедневные новости, журнал HMS Beagle, отчеты с медицинских конференций, коллекция медицинских журналов и книг, полнотекстовый Медлайн, более 3500 медицинских ВЭБ-адресов и мн. др.
- Bsmedic (нем.) Информация по всем разделам медицины, медицинские новости, базы данных и много другое
- CIC HealthWeb Линки к рецензированным специалистами и библиотекарями источникам медицинской информации в WWW. Качественная информация для всеобъемлющего удовлетворения запросов врача и пациента.
- Cliniweb Индекс клинической информации в WWW. Предоставляет возможность поиска в сети на 5 языках: английском, немецком, французском, испанском и португальском; прямой линк для поиска в Медлайн через PubMed. Поиск в базах данных CliniWeb может осуществляться с помощью системы SAPHIRE или Browsing по иерархии медицинских заголовков MeSH.
- CyberMedical Коллекция медицинских журналов для профессионалов и пациентов, а также перечень сервисных услуг, включающий формирование издательской группы, публикация медицинской информации, оформление медицинских сайтов, создание корпоративных вэб-сайтов, поддержка вэб-сайтов и др.
- Galaxy Каталог заболеваний, медицинское законодательство, медицинские новости, история медицины, биология человека, медицинская информатика, оперативная хирургия и др.

- HealthGate Разделы по здоровью женщин, мужчин и детей, гериатрия, правильное питание и диетология, спорт и фитнес, альтернативная медицина, психическое здоровье, сексология, медицина для путешественников, лекарственные препараты и др.
- Health on the Net Предоставляет инструмент поиска медицинской информации по разнообразной тематике в сети и на сайте. HONselect быстро и эффективно интегрирует информацию с сайтов, журнальных статей, мультимедийных источников, серверов новостей. Каталоги по теме аллергии, гепатита В, нарушениям зрения. Проекты HON, библиотека, календарь конференций и мн.др.
- Knowledge Finder Быстрый доступ к профессиональной литературе для исследователей и клиницистов, студентов и преподавателей, эффективный поиск качественной медицинской информации. Подборка справочной медицинской информации по всем разделам, полнотекстовых публикаций. Информация для врачей разных специальностей, медицинские центры, медицинские издательства и др.
- Medical Matrix Поиск в Медлайн, медицинские руководства, богатейшие ресурсы по непрерывному образованию, клинические исследования, информация о медицинских конференциях и симпозиумах, новости, медицинские журналы, информация для пациентов.
- Medic Online Библиотеки, выставки, календарь медицинских конференций, инструмент поиска.
- MedMark Богатейшие коллекция ресурсов для специалистов всех профилей, перечень ссылок в медвэбе, поисковые системы.
- Medscape Специальная подборка информации для врачей общей практики, интернистов, инфекционистов, пульмонологов. Сканер медицинских журналов, дайжест новейших публикаций для специалистов. Информация для врачей, студентов, медсестер, менеджеров, фармацевтов, пациентов. Медицинская генетика и молекулярная биология и медицина. Поиск в разделах “Клиническая медицина”, “Новости”, “Лекарственные препараты”, “Книжный магазин”, “Медицинские изображения”, “Информация для пациента”, поиск в Медлайне. Гл. редактор – Дж. Лундберг.
- OMNI [Organising Medical Networked Information] Сервер Великобритании – эффективный доступ к рецензированным биомедицинским ресурсам в ВЭБ. Ресурсы непрерывного образования/подготовительные и обучающие курсы, медицинские новости, сервис, Мелайн, фонды.
- Radiology (США) Объединяет ресурсы ВЭБ в области радиологии. В помощь специалистам и пациентам, навстречу новому поколению и уровню передачи медицинских изображений.
- HealthAnswers
- Быстрый поиск по разделам “Заболевания”, “Лекарственные препараты”, “Хирургические манипуляции”, “Тесты”, “Токсикологические центры”, “Врачи”, “Здравоохранение”. Поиск медицинских центров по профилю;

базы данных по нозологиям, энциклопедия здоровья, база данных по лекарственным препаратам, дискуссионный клуб и многое другое.

- MEDguide Поиск информации по вопросам современной медицины и охраны здоровья
- HealthWeb Путь к прошедшим профессиональную цензуру информационным ресурсам в современной медицине, предлагаемыми профессиональными библиотекарями и специалистами ведущих академических центров Среднего Запада США по медицинской информации
- Health One Ведущий Сингапурский медицинский сайт
- MedNets Обширная база для специалистов различных профилей, непрерывное образование, перечень ассоциаций, клинических центров, законодательная база, гайдлайны, поиск медицинской литературы.
- Healthfinder (tm) Предметный каталог виртуальной информации о здоровье и человеке.
- InfoMedical.com Поисковая система в мире медицинского бизнеса.
- MedFinder Smart Medical Web Search Поиск специальной медицинской информации: фотографий, рентгеновских снимков, аудио- и видео-файлов на тысячах лучших Web- страниц.
- <http://www.internets.com/smedlink.htm> 28 бесплатных медицинских поисковых машин, осуществляющих поиск по медицинским базам данных.
- WebDoctor Интернет навигатор для врачей. WebDoctor богатейший источник медицинских Интернет- ресурсов, виртуальная библиотека современной, прошедшей профессиональную цензуру медицинской информации. Создан врачами для врачей. Все ссылки на дополнительные ресурсы до внесения их в 380-Вэб-страничное руководство WebDoctor были тщательно выверены контрольной комиссией. WebDoctor содержит ссылки на 10,000 документов и WEB-сайтов, включая базы данных Национального Института США по изучению рака PDQ и CancerLit.
- Medsurf : эксклюзивный гид по Интернету Источник всесторонней заботы о состоянии здоровья . Режимы MedSurf Links или Keyword Search Box предлагают тысячи выходов к ответам на любые вопросы из области здоровья и медицины. Medinet (требует регистрации)
- Medical sciences, BUBLINK Ресурсы по традиционной и альтернативной медицине, дискуссионный клуб, медицинские библиотеки и журналы, медицинские центры, медицинские исследования, медицинские общества, управление медицинской информацией, медицинские изображения, биомедицина, сестринское дело, судебная медицина, анатомия, цитология, гистология, профилактическая медицина, фармакология, информация для специалистов и др.
- Medsite непрерывное образование, медицинские книги и медицинское программное обеспечение, новости медицины от Рейтерс, инструмент

поиска в медицинской периодике, обширная медицинская лаборатория (каталог нормальных показателей), календарь событий и др.

- Medfiles Анестезиология и хирургия, сердечнососудистые заболевания, дерматология, экстренная медицина, травма, эндокринология, гастроэнтерология, неврология, акушерство и гинекология, гематология, урология, педиатрия, ревматология, инфекционные болезни и СПИД, психиатрия, фармакология и др.
- Search from RHYNET Истории болезней и обучающие файлы из различных источников для медицинских профессионалов.
- MMRL Мультимедийная медицинская библиотека
- Русскоязычные поисковые системы и справочники ресурсов Интернет
- Медицинская матрица на русском языке Наиболее полный каталог медицинских ресурсов в Интернет.
- Интернет каталог Марка (Москва) Собрание и краткое описание крупных бесплатных серверов, где можно найти интересующую Вас информацию по любой теме. Особенное внимание уделено химии и биохимии в разделе Наука. Крупные медицинские и биохимические сайты и поисковики, программы.
- Каталог медицинских ресурсов (Москва) Каталог ссылок на медицинские ресурсы с рейтингом сайтов на Русском Медицинском Сервере
- Медицинские ресурсы для специалистов (Москва) Медицинские ресурсы: бесплатные полные тексты статей, учебники, медицинские картинки. Подробное описание каждого сайта и рекомендации по поиску
- Medicine for You, corp. - Медицина для Вас Поиск лекарств в аптеках Москвы, есть руководство по эпилепсии, ссылки почти на все русские медицинские ресурсы
- Клифарма
- Интернет-центр “Медицина”
- Медицинская информация на сервере InfoArt
- Государственная Центральная медицинская научная библиотека
- Все лечиться хотят! Doctor Ru
- Лекарственные средства- поисковая база
- Синонимы лекарственных средств- поисковая база
- Нормативные акты в здравоохранении- поисковая база
- Сокращения в медицинской литературе- поисковая база
- Медицинская периодика- поисковая база
- Синдромы- поисковая база
- Библиография авторефератов диссертаций – поисковая база