

Календарно-тематический план лекций по неврологии и нейрохирургии
 для студентов лечебного факультета и факультета иностранных учащихся
 (VII семестр 2020/2021 учебного года)
 1-25 гр. ЛФ и 1-3р гр. ФИУ

Дата	ТЕМА	Лектор
30/09	Эпилепсия.	Онегин Е.В.
21/10	Демиелинизирующие заболевания нервной системы.	Кулеш С.Д.
11/11	Травматические поражения ЦНС.	Лебейко Т.Я.

Лекции проводятся в ауд. № 1. Время проведения: 13:40–14:40.

4-13а гр. ФИУ

Дата	ТЕМА	Лектор
30/09	Инфекционные заболевания нервной системы.	Кулеш С.Д.
21/10	Травматические поражения ЦНС.	Лебейко Т.Я.
11/11	Демиелинизирующие заболевания нервной системы.	Кулеш С.Д.

Лекции проводятся в ауд. № 2. Время проведения: 14:50–15:50.

Тематический план практических занятий по неврологии и нейрохирургии
 для студентов лечебного факультета (VII семестр 2020/2021 учебного года)

	ТЕМА
1.	*Тема №1 Методы диагностики в неврологии и нейрохирургии. Чувствительность и ее нарушения.
2.	Тема № 2 Пирамидная и экстрапирамидная системы, синдромы поражения.
3.	Тема № 3 Мозжечок. Спинной мозг. Синдромы поражения.
4.	*Тема № 4 Поражения I-VI пар черепных нервов.
5.	Тема № 5 Поражения VII-XII пар черепных нервов. Альтернирующие синдромы.
6.	Тема № 6 Полушария головного мозга и высшие мозговые функции.
7.	Тема № 13 Нейрохирургическое лечение сосудистых и вертеброгенных заболеваний нервной системы.

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00 (6 часов)

* Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-12.15 (5 часов)

Тематический план практических занятий по неврологии и нейрохирургии
 для студентов факультета иностранных учащихся (VII семестр 2020/2021 учебного года)

	ТЕМА
1.	Тема № 1 Методы диагностики в неврологии и нейрохирургии. Чувствительность и ее нарушения.
2.	Тема № 2 Пирамидная и экстрапирамидная системы, синдромы поражения.
3.	Тема № 3 Мозжечок. Спинной мозг. Синдромы поражения.
4.	Тема № 4 Поражения I-VI пар черепных нервов.
5.	Тема № 5 Поражения VII-XII пар черепных нервов. Альтернирующие синдромы.
6.	*Тема № 13 Нейрохирургическое лечение сосудистых и вертеброгенных заболеваний нервной системы.
7.	*Тема № 14 Травматические поражения ЦНС.

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00 (6 часов)

* Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-12.15 (5 часов)

РАСПИСАНИЕ

практических занятий по неврологии и нейрохирургии для студентов 4 курса
лечебного факультета (VII семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Неврология	Нейрохирургия (БСМП) Довнар А.И.	Преподаватель неврологии	Место проведе- ния занятий по неврологии
1	28.12-06.01	30.12	Авдей Г.М.	Унив. клиника
2	01.09-09.09	08.09	Авдей Г.М.	Унив. клиника
3	17.09-25.09	25.09	Зарков А.С.	Унив. клиника
4	02.11-10.11	10.11	Онегина О.Е.	ДОКБ
5	28.10-05.11	05.11	Зарков А.С.	Унив. клиника
6	08.10-16.10	15.10	Зарков А.С.	Унив. клиника
7	19.10-27.10	26.10	Онегин Е.В.	ДОКБ
8	03.12-11.12	03.10	Мальевская А.С.	Унив. клиника
9	01.09-09.09	09.09	Онегин Е.В.	ДОКБ
10	28.12-06.01	04.01	Оганесян А.А.	Унив.клиника
11	22.09-30.09	28.09	Лебейко Т.Я.	БСМП
12	10.11-18.11	18.11	Тименова С.В.	ГКБ № 3
13	27.11-07.12	30.11	Авдей Г.М.	Унив. клиника
14	25.11-03.12	25.11	Мальевская А.С.	Унив. клиника
15	20.10-28.10	28.10	Зарков А.С.	Унив. клиника
16	28.12-06.01	29.12	Зарков А.С.	Унив. клиника
17	11.09-21.09	17.09	Лебейко Т.Я.	БСМП
18	29.09-07.10	06.10	Онегина О.Е.	ДОКБ
19	08.12-16.12	15.12	Оганесян А.А.	Унив.клиника
20	15.12-23.12	16.12	Мальевская А.С.	Унив. клиника
21	17.09-25.09	25.09	Авдей Г.М.	Унив. клиника
22	13.10-21.10	14.10	Тименова С.В.	ГКБ № 3
23	14.10-22.10	21.10	Лебейко Т.Я.	БСМП
24	09.12-17.12	17.12	Лебейко Т.Я.	БСМП
25	16.11-24.11	17.11	Зарков А.С.	Унив. клиника

РАСПИСАНИЕ

практических занятий по неврологии и нейрохирургии для студентов 4 курса факультета иностранных учащихся (VII семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Неврология	Нейрохирургия (БСМП) Довнар А.И.	Преподаватель неврологии	Место проведения занятий по неврологии
1р	10.12-18.12	17.12-18.12	Авдей Г.М.	Унив. клиника
2р	01.09-09.09	04.09; 07.09	Зарков А.С.	Унив.клиника
3р	25.09-05.10	29.09-30.09	Зарков А.С.	Унив.клиника
4а	28.10-05.11	29.10-30.10	Лебейко Т.Я.	БСМП
5а	10.09-18.09	11.09; 14.09	Кулеш С.Д.	Унив.клиника
6а	30.10-09.11	03.10-04.10	Кулеш С.Д.	Унив.клиника
7а	07.12-15.12	11.12; 14.12	Тименова С.В.	ГКБ № 3
8а	25.11-03.12	01.12-02.12	Тименова С.В.	ГКБ № 3
9а	16.12-24.12	23.12-24.12	Тименова С.В.	ГКБ № 3
10а	13.11-23.11	19.11-20.11	Лебейко Т.Я.	БСМП
11а	01.09-09.09	02.09-03.09	Лебейко Т.Я.	БСМП
12а	25.09-05.10	02.10; 05.10	Тименова С.В.	ГКБ № 3
13а	18.11-26.11	24.11-25.11	Кулеш С.Д.	Унив.клиника

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

для студентов IV курса педиатрического факультета

по неврологии и нейрохирургии на VII семестр 2020/2021 учебного года

Дата	ТЕМА	Лектор
23/09	Мозжечок, экстрапирамидная и вегетативная нервная система.	Онегин Е.В.
14/10	Произвольное движение и его расстройства.	Онегин Е.В.
04/11	Чувствительность и ее расстройства.	Онегин Е.В.
25/11	Кора большого мозга - локализация функций, синдромы поражения.	Онегин Е.В.

Лекции проводятся в ауд. № 3. Время проведения: 13:40–14:40.

РАСПИСАНИЕ

практических занятий по неврологии и нейрохирургии

для студентов IV курса педиатрического факультета

на VII семестр 2020/2021 учебного года

№ гр.	Неврология Е.В. Онегин	Нейрохирургия А.И. Довнар
1	06.10-13.10	07.10
2	09.12-16.12	11.12
3	29.12-06.01	31.12
4	26.10-02.11	27.10
5	24.11-01.12	26.11
6	12.11-19.11	16.11
7	17.12-24.12	21.12
8	09.09-16.09	10.09
9	18.09-25.09	24.09

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00 (6часов)

Место проведения занятий по неврологии - детская больница (кабинет доцента), по н/х - БСМП (н/х отд., 3 эт.)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№	Название темы
1	Основной проводящий путь произвольных движений - семиотика и топическая диагностика поражения.
2	Мозжечок, экстрапирамидная нервная система - семиотика и топическая диагностика поражения.
3	Чувствительность - семиотика и топическая диагностика поражения путей чувствительности. Синдромы поражения спинного мозга на различных уровнях. Нарушения функции тазовых органов.
4-5	Мозговой ствол, черепные нервы: функция, клиника поражения, методика исследования. Альтернирующие синдромы.
6	Кора большого мозга - семиотика и топическая диагностика поражения. Синдромы нарушения высших психических функций.
7	Закрытая черепно-мозговая травма – эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая синдромология, особенности у детей, принципы консервативного и оперативного лечения*

**Календарно-тематический план лекций по неврологии и нейрохирургии
для студентов 5 курса МПФ (IX семестр 2020/2021 учебного года)**

Дата	ТЕМА	Лектор
09/09	Менингиты гнойные и серозные.	Авдей Г.М.
13/10	Транзиторные ишемические атаки. Церебральный инсульт.	Кулеш С.Д.
10/11	Демиелизирующие заболевания нервной системы.	Лебейко Т.Я.
02/12	Травмы головного и спинного мозга.	Лебейко Т.Я.

Лекции проводятся в аудитории № 5. Время проведения 13:40–14:40.

**Расписание
практических занятий по неврологии для студентов 5 курса МПФ
(IX семестр 2020/2021 учебного года)**

№ гр.	Неврология	Нейрохирургия Довнар А.И., БСМП	ФИО преподавателя по неврологии	Место проведе- ния занятий по неврологии
1	01.09-22.09	18.09; 21.09-22.09	Оганесян А.А.	Унив.клиника
2	03.11-24.11	11.11; 23.11-24.11	Оганесян А.А.	Унив.клиника
3	27.11-18.12	04.12; 07.12-08.12	Зарков А.С.	Унив.клиника
4	02.10-23.10	08.10; 16.10; 23.10	Авдей Г.М.	Унив.клиника

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00 (бчасов)

Тематический план практических занятий

№	№ и название темы
1	Тема № 1. Клинические варианты нарушения чувствительности.
2	Тема № 2. Периферический и центральный паралич.
3	Тема № 3. Экстрапирамидная система. Мозжечок. Симптомы поражения.
4	Тема № 4. Симптомы поражения спинного мозга на различных уровнях.
5	Тема № 5. Симптомы поражения 1 – 6 пар черепных нервов.
6	Тема № 6. Симптомы поражения. 7–12 пар черепных нервов. Ствол мозга.
7	Тема № 7. Синдромы поражения больших полушарий головного мозга.
УСРС (2 ч)	Тема № 8. Дополнительные методы обследования в неврологии и нейрохирургии; построение неврологического диагноза.
8	Тема № 9. Инфекционные заболевания нервной системы.
9	Тема № 10. Сосудистые заболевания головного и спинного мозга.
10	Тема № 11. Демиелинизирующие заболевания нервной системы.
11	Тема № 12. Наследственные заболевания нервной системы. Миастения.
12	Тема № 13. Заболевания периферической нервной системы.
13	Тема № 14. Эпилепсия и судорожные синдромы. Паразитарные заболевания нервной системы.
14	Тема № 15. Травмы головного и спинного мозга.
15	Тема № 16. Опухоли головного и спинного мозга.
16	Тема № 17. Хирургическое лечение сосудистых заболеваний головного мозга и неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.

Календарно-тематический план лекций по неврологии и нейрохирургии
 для студентов 6 курса медико-психологического факультета
 (XI семестр 2020/2021 учебного года)

Дата	ТЕМА	Лектор
14/09	Головная боль	Авдей Г.М.
12/10	Поясничные боли	Авдей Г.М.

Лекции проводятся в ауд. № 5. Время проведения: 14:50–15:50.

РАСПИСАНИЕ
практических занятий по неврологии для студентов 6 курса МПФ
 (XI семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Дата	ФИО Преподавателя	Место проведения занятий
2	06.10-27.10	Мальевская А.С.	Унив. клиника
3	04.11-25.11	Мальевская А.С.	Унив. клиника
4	10.09-01.10	Мальевская А.С.	Унив. клиника

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-12.15 (5 часов)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 практических занятий по неврологии
 для студентов 6 курса медико-психологического факультета

№	Название темы
1	Тема № 1. Головная боль: сосудистая, мышечного напряжения.
2	Тема № 2. Головная боль: вертеброгенная, посттравматическая, невралгическая.
3	Тема № 3. Головокружение.
4	Тема № 4. Обморок.
5	Тема № 5. Эпилептические синдромы.
6	Тема № 6. Боли в области лица.
7	Тема № 7. Боли в области спины, шеи и конечностей.
8	Тема № 8. Делирий.
9	Тема № 9. Деменция.
10	Тема № 10. Тремор, мышечные дистонии.
11	Тема № 11. Неотложные состояния в неврологии, общие принципы.
12	Тема № 12. Нарушения сознания в клинике неотложных состояний.
	УСРС. Тема № 13. Психогенная ареактивность.
13	Тема № 14. Неотложная помощь при острых инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваниях нервной системы.
14	Тема № 15. Неотложная помощь при травматических внутричерепных гематомах и острых сосудистых поражениях головного и спинного мозга.
15	Тема № 16. Неотложные состояния, обусловленные нервно-мышечными нарушениями. Миастения.
16	Тема № 17. Неотложная помощь при эпилепсии и мигрени.

Продолжительность занятий 5 часов, УСРС 1 час

Календарно-тематический план лекций по нейропсихологии
для студентов медико-психологического факультета
(VII семестр 2020/2021 учебного года)

Дата	ТЕМА	Лектор
05/10	Введение в дисциплину «Нейропсихология»	Кулеш С.Д.
26/10	Нарушения сознания при локальных поражениях мозга.	Тименова С.В.

Лекции проводятся в аудитории № 5. Время проведения 13:40–14:40.

РАСПИСАНИЕ

практических занятий по нейропсихологии для студентов 4 курса МПФ
(VII семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Кулеш С.Д. (Унив. клиника)	Тименова С.В. (ГКБ № 3)
1	12.11-13.11; 16.11	17.11-19.11
2	28.10-29.10; 04.11	30.10; 02.11-03.11
3	30.11; 03.12; 07.12	01.12-02.12; 04.12
4	29.12-31.12	04.01-06.01
5	13.10-15.10	08.10-9.10; 12.10

Время проведения: 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-12.15 (5 часов)

Тематический план практических занятий по нейропсихологии

1.	Тема № 1. Структурно-функциональная организация мозга.
2.	Тема № 2. Принципы организации поведения. Функциональное картирование мозга.
3.	Тема № 3. Нарушения сознания при локальных поражениях мозга.
4.	Тема № 4. Нарушения мотиваций, внимания и эмоций при локальных поражениях мозга.
5.	Тема № 5. Зрительные и слуховые агнозии.
6.	Тема № 6. Соматосенсорные агнозии. Нарушения пространственного восприятия.

Календарно-тематический план лекций по неврологии и нейрохирургии
 для студентов 4 курса медико-диагностического факультета
 (VII семестр 2020/2021 учебного года)

Дата	ТЕМА	Лектор
25.09	Структурно-функциональная организация двигательной сферы. Мозжечок. Чувствительность.	Г.М. Авдей
20.10	Высшая нервная деятельность. Эпилепсия.	Г.М. Авдей

Лекции проводятся в ауд. № 10. Время проведения: 13:40–14:40.

Расписание и тематический план
 практических занятий по неврологии для студентов 4 курса МДД
 (VII семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Дата	ФИО преподавателя	Место проведения занятий
1	31.12-06.01	Мальевская А.С.	Унив. клиника
2	10.09-15.09	Онегина О.Е.	ДОКБ
3	23.11-26.11	Онегина О.Е.	ДОКБ

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00 (6 часов)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 практических занятий по неврологии и нейрохирургии
 для студентов 4 курса медико-диагностического факультета
 (VII семестр 2020/2021 учебного года)

	Наименование темы
1	Тема № 1. Лабораторные и инструментальные методы обследования в неврологии и нейрохирургии. Синдромы поражения двигательной и чувствительной системы.
2	Тема № 2. Синдромы поражения черепных нервов, ствола головного мозга и спинного мозга.
3	Тема № 3. Высшая нервная деятельность. Эпилепсия. Рассеянный склероз.
4	Тема № 4. Острое и хроническое нарушение кровоснабжения головного мозга.

Календарно-тематический план лекций по неврологии и нейрохирургии
 для студентов 6 курса лечебного факультета
 профиля субординатуры «Неврология»
 (XI семестр 2020/2021 учебного года)

Дата	ТЕМА	Лектор
03.09	Сосудистые заболевания нервной системы.	Кулеш С.Д.
10.09	Эпилепсия.	Онегин Е.В.

Лекции проводятся в ауд. № 17. Время проведения: 14:50 – 16:30.

Расписание

практических занятий по неврологии и нейрохирургии
 для студентов 6 курса ЛФ профиля субординатуры «Неврология»
 (XI семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Даты	ФИО преподавателя	Место проведения занятий
16	01.09-04.09; 07.09-11.09; 16.09; 23.09-24.09; 06.10; 28.10	Тименова С.В.	ГКБ № 3
	29.09-30.09; 14.10; 10.11	Онегин Е.В.	ДОКБ
	25.09; 28.09; 08.10; 16.10; 19.10; 21.10-22.10; 03.11	Кулеш С.Д.	Унив.клиника
	14.09-15.09; 04.11; 16.11; 18.11	Авдей Г.М.	Унив.клиника
	17.09; 12.10; 23.10; 26.10-27.10; 29.10; 19.11-20.11	Лебейко Т.Я.	БСМП
	18.09; 21.09-22.09; 23.11-25.11	Оганесян А.А.	Унив.клиника
	15.10; 11.11-13.11; 17.11; 26.11	Зарков А.С.	Унив.клиника
	01.10; 07.10; 09.10; 13.10; 20.10; 05.11-06.11; 09.11	Довнар А.И.	БСМП
	02.10; 05.10; 30.10; 02.11	Мальевская А.С.	Унив. клиника

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00; 13.15-14.00 (7 часов)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий по неврологии и нейрохирургии

№	Тема
1	Двигательная система и синдромы ее поражения.
2	Двигательная система и синдромы ее поражения.
3	Чувствительность и ее нарушения.
4	Чувствительность и ее нарушения.
5	Черепные нервы (ЧН). Методы исследования и синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
6	ЧН. Методы исслед. и синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
7	ЧН. Методы исслед. и синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
8	Полушария головного мозга и высшие корковые функции.
9	Полушария головного мозга и высшие корковые функции.
10	Оболочки головного и спинного мозга. Ликвор и ликворообращение.
11	Кровоснабжение головного и спинного мозга.
12	Клиническая анатомия периферической нервной системы.
13	Клиническая анатомия периферической нервной системы.
14	Клиническая анатомия вегетативной нервной системы.
15	Синдромы очагового поражения нервной системы на различных уровнях.

16	Синдромы очагового поражения нервной системы на различных уровнях.
17	Патологич. физиология и патологич. анатомия заболеваний нервной системы
18	Сосудистые заболевания нервной системы
19	Сосудистые заболевания нервной системы
20	Сосудистые заболевания нервной системы
21	Воспалительные заболевания нервной системы
22	Воспалительные заболевания нервной системы
23	Демиелинизирующие и аутоиммунные заболевания нервной системы
24	Демиелинизирующие и аутоиммунные заболевания нервной системы
25	Нейродегенеративные заболевания
26	Нейродегенеративные заболевания
27	Заболевания экстрапирамидной системы
28	Болезнь моторного нейрона. Сирингомиелия
29	Наследственные заболевания нервной системы
30	Миастения. Миотонии
31	Заболевания периферической нервной системы
32	Заболевания периферической нервной системы
33	Заболевания периферической нервной системы
34	Вертеброгенные заболевания нервной системы
35	Вертеброгенные заболевания нервной системы
36	Эпилепсия, синкопальные пароксизмы
37	Эпилепсия, синкопальные пароксизмы
38	Головные и лицевые боли
39	Головные и лицевые боли
40	Токсическое поражение нервной системы
41	Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов
42	Факоматозы
43	Детский церебральный паралич
44	Соматоформные расстройства. Патология вегетативной нервной системы
45	Соматоформные расстройства. Патология вегетативной нервной системы
46	Нейрофизиологические методы исследования в неврологии
47	Нейрофизиологические методы исследования в неврологии
48	Ультразвуковые методы исследования в неврологии
49	Лабораторные методы исследования в неврологии
50	Черепно-мозговая травма
51	Черепно-мозговая травма
52	Травма позвоночника и спинного мозга
53	Травма позвоночника и спинного мозга
54	Опухоли головного мозга
55	Опухоли головного мозга
56	Опухоли спинного мозга
57	Нейрохирургическое лечение сосудистых заболеваний нервной системы, патологии периферической нервной системы
58	Инфекционные и паразитарные заболевания головного и спинного мозга
59	Функциональная нейрохирургия
60	Медицинская реабилитация неврологических заболеваний
61	Медицинская реабилитация неврологических заболеваний
62	Диспансеризация и медицинская экспертиза заболеваний нервной системы
63	Диспансеризация и медицинская экспертиза заболеваний нервной системы

**Расписание практических занятий по неврологии и нейрохирургии
для студентов 6 курса лечебного факультета
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
(XI семестр 2020/2021 учебного года)**

№ гр.	Даты	ФИО преподавателя	Место проведения занятий
6	30.09-06.10	Якимович В.И.	Унив.клиника
7	09.11-13.11	Якимович В.И.	Унив.клиника
8	23.09-29.09	Оганесян А.А.	Унив.клиника
13	28.10-03.11	Якимович В.И.	Унив.клиника

Время проведения занятий 8.00 – 9.30; 9.45-11.15; 11.30-13.00; 13.15-14.00 (7 часов)

Тематический план практических занятий

	Наименование темы
1	Тема № 1. Острое и хроническое нарушение кровообращения головного и спинного мозга. Нейродегенеративные заболевания.
2	Тема № 2. Эпилепсия и пароксизмальные состояния. Эпилептический статус. Головная боль. Неотложные состояния в неврологии.
3	Тема № 3. Инфекционные и демиелинизирующие заболевания центральной и периферической нервной системы.
4	Тема № 4. Заболевания периферической нервной системы. Миастения.
5	Тема № 5. Травмы головного и спинного мозга. Новообразования головного и спинного мозга.

Расписание

практических занятий по неврологии и нейрохирургии
для студентов 6 курса лечебного факультета
профилей субординатуры «Отоларингология»
(XI семестр 2020/2021 учебного года)

№ гр.	Даты	ФИО преподавателя	Место проведения занятий
32 (ЛОР)	14.10.-20.10	Оганесян А.А.	Унив.клиника

Тематический план практических занятий

№	Наименование темы
1	Тема № 1. Синдромы поражения и клиническая диагностика заболеваний нервной системы.
2	Тема № 2. Клинические синдромы поражения черепных нервов. Головные боли. Боли в лице. Глоссалгии, синдром «пылающего рта». Синдром Толоса-Ханта.
3	Тема № 3. Острые нарушения мозгового кровообращения. Эпилепсия. Синкопальные состояния. Нейродегенеративные заболевания.
4	Тема № 4. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Миастения. Неврологические проявления остеохондроза позвоночника. Инфекционные заболевания ЦНС. Заболевания периферической нервной системы.
5	Тема № 5. Черепно-мозговая травма. Травма позвоночника и спинного мозга. Новообразования головного и спинного мозга. Хирургические заболевания сосудов головного мозга.

Время проведения занятий: 8:00–9:30; 9.45-11.45; 11.30-13.00; 13.15-14.00 (7 часов)

