

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
УКРАИНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОСТЕОПОРОЗА
АССОЦИАЦИЯ ОРТОПЕДОВ И ТРАВМАТОЛОГОВ РОССИИ
УКРАИНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРТОПЕДОВ-ТРАВМАТОЛОГОВ
ФГБУ «ЦИТО ИМЕНИ Н.Н. ПРИОРОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ
ГУ «ИНСТИТУТ ГЕРОНТОЛОГИИ ИМЕНИ Д.Ф. ЧЕБОТАРЕВА» НАМН УКРАИНЫ

II МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР

«ОСТЕОПОРОЗ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»



4-8 февраля 2014
г. Яремче
Украина

NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE
MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
UKRAINIAN ASSOCIATION OF OSTEOPOROSIS
ASSOCIATION OF ORTHOPAEDISTS AND TRAUMATOLOGISTS
OF THE RUSSIAN FEDERATION
UKRAINIAN ASSOCIATION OF ORTHOPAEDISTS AND TRAUMATOLOGISTS
CENTRAL INSTITUTE OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS
NAMED AFTER N.N. PRIOROV
D.F. CHEBOTAREV INSTITUTE OF GERONTOLOGY NAMS UKRAINE

THE SECOND INTERNATIONAL SCHOOL-WORKSHOP

**«OSTEOPOROSIS IN TRAUMATOLOGY AND
ORTHOPAEDICS»**



February 4-8, 2014
Yaremche
Ukraine



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Национальная Академия медицинских наук Украины, Министерство здравоохранения Украины, Украинская ассоциация остеопороза, Ассоциация ортопедов и травматологов России, Украинская ассоциация ортопедов-травматологов, ФГБУ «ЦИТО имени Н.Н. Приорова» Минздрава России, ГУ «Институт геронтологии имени Д.Ф. Чеботарева» НАМН Украины приглашают Вас принять участие в работе II Международной школы-семинара «Остеопороз в травматологии и ортопедии», которая состоится 4-8 февраля 2014 года в г. Яремче на базе отеля «Романтик».

Организаторы школы-семинара ставят перед собой цель привлечь внимание медицинских и научных работников к проблемам, связанным с нарушениями структурно-функционального состояния костной ткани и развитием остеопороза в практике травматологии и ортопедии.

Подобные школы-семинары при содействии Президиумов Украинской ассоциации остеопороза, Ассоциации ортопедов и травматологов России, Украинской ассоциации ортопедов-травматологов, ФГБУ «ЦИТО имени Н. Н. Приорова» Минздрава России, ГУ «Институт геронтологии имени Д. Ф. Чеботарева» НАМН Украины проводятся регулярно на земле Прикарпатья.

Вы держите в руках программу Международной школы-семинара «Остеопороз в травматологии и ортопедии», в которой примут участие ведущие украинские и зарубежные ученые – Я. Бадурский (Польша), В.В. Безруков (Украина), О.П. Борткевич (Украина), В.М. Вайда (Украина), Г.В. Гайко (Украина), С.И. Герасименко (Украина), Н.В. Дедух (Украина), Н.А. Еськин (Россия), Н.В. Загородний (Россия), В.Г. Климовицкий (Украина), Корж Н.А. (Украина), А.Е. Лоскутов (Украина), С.П. Миронов (Россия), В.А. Радченко (Украина), Г. Реш (Австрия), С.С. Страфун (Украина), В.С. Сулима (Украина), Г. Хольцер (Австрия) и др.

Президент Украинской ассоциации остеопороза, заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор медицинских наук, профессор
В.В. Поворознюк

Руководитель научно-клинического центра остеопороза ФГБУ «Центральный институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова», доктор медицинских наук, профессор
С.С. Родионова



DEAR COLLEAGUES!

National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Ministry of Health of Ukraine, Ukrainian Association of Osteoporosis, Association of Orthopaedists and Traumatologists of the Russian Federation, Ukrainian Association of Orthopaedists and Traumatologists, Central Institute of Traumatology and Orthopaedics named after N.N. Priorov, D.F. Chebotarev Institute of Gerontology NAMS Ukraine are happy to invite you to take part in the second International School-Workshop «Osteoporosis in traumatology and orthopaedics» to be held February 4-8, 2014, at the «Romantic» hotel, Yaremche, Ukraine.

Organizers of the International School-Workshop aim at raising awareness of the structural-functional bone disorders and osteoporosis among the scholars and practitioners in the fields of traumatology and orthopaedics.

We have the pleasure to present you the program of the International School-Workshop «Osteoporosis in traumatology and orthopaedics» and inform about the attendance of the prominent Ukrainian and foreign scientists, among whom J.E. Badurski (Poland), V.V. Bezrukov (Ukraine), O.P. Bortkevych (Ukraine), G.V. Gayko (Ukraine), S.I. Gerasimenko (Ukraine), N.V. Dedukh (Ukraine), G. Holzer (Austria), V.G. Klymovitsky (Ukraine), N.A. Korzh (Ukraine), A.E. Loskutov (Ukraine), S.P. Mironov (Russia), V.A. Radchenko (Ukraine), H. Resch (Austria), S.S. Strafun (Ukraine), V.S. Sulyma (Ukraine), V.M. Vaida (Ukraine), N.A. Yeskin (Russia), N.V. Zagorodniy (Russia) et al.

President of Ukrainian Association of Osteoporosis,
Honoured Worker of Science and Technology of
Ukraine, Dr. Med. Sci., Professor
V.V. Povoroznyuk

Head of scientific-clinical center of
osteoporosis of Central Institute of
Traumatology and Orthopaedics named after
N.N. Priorov, Dr. Med. Sci., Professor
S.S. Rodionova

ОРГАНИЗАТОРЫ:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
УКРАИНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОСТЕОПОРОЗА
АССОЦИАЦИЯ ОРТОПЕДОВ И ТРАВМАТОЛОГОВ РОССИИ
УКРАИНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРТОПЕДОВ-ТРАВМАТОЛОГОВ
ФГБУ «ЦИТО ИМЕНИ Н.Н. ПРИОРОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ
ГУ «ИНСТИТУТ ГЕРОНТОЛОГИИ ИМЕНИ Д.Ф.ЧЕБОТАРЕВА» НАМН УКРАИНЫ

ORGANIZERS:

NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE
MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
UKRAINIAN ASSOCIATION OF OSTEOPOROSIS
ASSOCIATION OF ORTHOPAEDISTS AND TRAUMATOLOGISTS
OF THE RUSSIAN FEDERATION
UKRAINIAN ASSOCIATION OF ORTHOPAEDISTS AND TRAUMATOLOGISTS
CENTRAL INSTITUTE OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS
NAMED AFTER N.N. PRIOROV
D.F. CHEBOTAREV INSTITUTE OF GERONTOLOGY NAMS UKRAINE

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА: *Co-Chairpersons of the Organizing Committee:*

В.В. Безруков (Киев), Н.А. Корж (Харьков), С.П. Миронов (Москва),
В.В. Поворознюк (Киев), Родионова С.С. (Москва)

V.V. Bezrukov (Kiev), N.A. Korzh (Kharkov), S.P. Mironov (Moscow),
V.V. Povoroznyuk (Kiev), S.S. Rodionova (Moscow)

ОРГКОМИТЕТ:

Л.А. Бублик (Донецк)
В.М. Вайда (Ужгород)
Г.В. Гайко (Киев)
С.И. Герасименко (Киев)
Н.В. Дедух (Харьков)
Н.А. Еськин (Москва)
Н.В. Загородний (Москва)
В.Г. Климовицкий (Донецк)
Ф.В. Климовицкий (Донецк)
Г.П. Котельников (Самара)
А.Ю. Кочиш (Санкт-Петербург)
Г.В. Лобанов (Донецк)
А.А. Очкуренко (Москва)
В.А. Радченко (Харьков)
С.С. Страфун (Киев)
В.С. Сулима (Ивано-Франковск)
Р.М. Тихилов (Санкт-Петербург)
В.А. Филипенко (Харьков)
А.М. Хвисюк (Харьков)
В.Ю. Черныш (Донецк)

Секретариат:

Т. В. Орлик (ответственный секретарь),
Н.И. Балацкая, Н.И. Дзерович, Е. А. Креслов,
Вас.В. Поворознюк

Телефоны для справок: (044) 4310550
(Киев), (03434) 22973 (Яремче), мобильный
(067) 4457608, (067) 3410810

Адрес: 78500, Ивано-Франковская обл.,
г. Яремче, ул. Свободы 363/32,
отель «Романтик»

ORGANIZING COMMITTEE:

L.A. Bublyk (Donetsk)
V.Yu. Chernysh (Donetsk)
N.V. Dedukh (Kharkov)
V.A. Filipenko (Kharkov)
G.V. Gayko (Kiev)
S.I. Gerasymenko (Kiev)
A.M. Khvysyuk (Kharkov)
F.V. Klymovitsky (Donetsk)
V.G. Klymovitsky (Donetsk)
A.U. Kochish (Saint-Petersburg)
G.P. Kotelnikov (Samara)
G.V. Lobanov (Donetsk)
A.A. Ochkurenko (Moscow)
S.A. Radchenko (Kharkov)
S.S. Strafun (Kiev)
V.S. Sulyma (Ivano-Frankovsk)
R.M. Tikhilov (Saint-Petersburg)
V.M. Vayda (Uzhgorod)
N.A. Yeskin (Moscow)
N.V. Zagorodniy (Moscow)

Secretariat:

T. V. Orlyk (executive secretary),
N.I. Balatskaya, N.I. Dzerovych, E. A. Kreslov,
Vas.V. Povoroznyuk

Phone: (044) 4310550 (Kiev), (03434) 22973
(Yaremche), cell (067) 4457608, (067) 3410810.

Address: Ivano-Frankovsk region, Yaremche,
Svoboda str., 363/32,
hotel "Romantic"

СПОНСОРЫ:



GlaxoSmithKline



SERVIER



RICHTER GEDEON



TAKEDA



UNIPHARM



УКРМЕДТЕХНИКА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ: INFORMATION PROVIDERS:

медицинская газета «ЗДОРОВЬЕ УКРАИНЫ»
medical newspaper «HEALTH OF UKRAINE»

медицинская газета «НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ»
medical newspaper «NEWS OF MEDICINE AND PHARMACY»

специализированный научно-практический журнал
«БОЛЬ. СУСТАВЫ. ПОЗВОНОЧНИК»
specialized scientific and practical journal «PAIN. JOINTS. SPINE»

научно-практический журнал «ПРОБЛЕМЫ ОСТЕОЛОГИИ»
scientific and practical journal «PROBLEMS OF OSTEOLOGY»

ПРОГРАММА

February 4, Tuesday
4 февраля, вторник

13.00-13.20

Конференц-зал отеля «Романтик»
Hotel «Romantic», Conference Hall

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

13.20-16.45

Пленарное заседание

«ПРОБЛЕМА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»

В.В. Безруков (Украина)

Демографическая ситуация в Европе и Украине

С.П. Миронов, Н.А. Еськин (Россия)

Организационные аспекты проблемы остеопороза в травматологии и ортопедии

В.В. Поворознюк (Украина)

Доказательная медицина в травматологии и ортопедии

С.С. Родионова (Россия)

Моноклональные антитела – новый подход к регуляции интенсивности ремоделирования при системном остеопорозе

Н.А. Корж (Украина)

Фундаментальные направления исследований остеопороза в ортопедии и травматологии

А.П. Барбоза (Португалия)

Ятрогенный остеопороз

16.45-17.15
Кофе-пауза

17.15-20.00

Пленарное заседание

«ПРОБЛЕМА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»

М.Р. Маскаренас (Португалия)

Вторичный остеопороз и переломы

Б. Георгиев (Швейцария)

Биомеханика фиксации переломов костей

Г. Хольцер (Австрия)

Ортопедические аспекты остеопороза

В.Г. Климовицкий, Ф.В. Климовицкий (Украина)

Остеопороз и травма

С.В. Гюльназарова (Россия)

Ложные суставы и иммобилизационный остеопороз: патогенез, особенности консолидации и принципы лечения

Г.В. Гайко, И.В. Рой (Украина)

Роль реабилитации в травматологии и ортопедии

10.00-13.00

Мастер-класс

*при содействии компании **SERVIER***

**«ИННОВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ПОЗИЦИИ
ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И СОВРЕМЕННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ»**

13.00-14.00

Обед

14.00-16.45

«РЕГЕНЕРАЦИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ»

Н.В. Дедух (Украина) – 25 мин

Регенерация кости: возможности регуляции

С.С. Родионова (Россия) – 25 мин

Возможно ли влияния системного остеопороза на процесс консолидации? Факты и предположения

В.В. Поворознюк, Н.В. Григорьева (Украина) – 35 мин

Антиостеопоротические средства в регенерации костной ткани: за и против

О. Кузнецова (Россия) - 25 мин

Влияние остеогенона на консолидацию и костную массу при несращении кости

Е.П. Шармазанова (Украина) – 25 мин

Лучевая диагностика осложнений сращения переломов

Дискуссия

16.45-17.15

Кофе-пауза

17.15-19.00

«ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ АСЕПТИЧЕСКОГО НЕКРОЗА»

И.Ф. Ахтямов (Россия) – 30 мин

Этиология и патогенез асептического некроза

С.С. Родионова, А.А. Шумский (Россия) – 25 мин

Роль нарушений ремоделирования костной ткани в риске развития асептического некроза головки бедра и целесообразность использования бисфосфонатов на разных стадиях заболевания

И.Ф. Ахтямов (Россия) – 30 мин

Место консервативного и хирургического лечения асептического некроза.

Л.Ю. Науменко (Украина) – 20 мин

Медико-социальная экспертиза больных с асептическим некрозом

Дискуссия

19.00-20.00

Диспут

«БОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»

Модераторы: В.В. Поворознюк, С.С. Страфун (Киев, Украина)

10.00-13.00

Мастер-класс

при содействии компании TEVA

«РОЛЬ АКТИВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА»

13.00-14.00

Обед

14.00-18.00

«ДИАГНОСТИКА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»

Н.В. Григорьева (Украина) – 20 мин

Информативность скрининговых методик в оценке риска переломов и диагностике остеопороза

С.С. Родионова (Россия) – 20 мин

Возможности использования системы HSA в оценке риска переломов

Я.Е. Бадурский (Польша) – 30 мин

Кого лечить, используя FRAX: положительные и отрицательные стороны четырех критериев на основании исследования BOS-2

Д. Ханс (Швейцария) – 30 мин

Количественное ультразвуковое исследование кости

В.В. Поворознюк (Украина) – 30 мин

TBS в клинической практике

М.Ж. Азизов (Узбекистан) – 20 мин

Современные методы исследования в травматологии и ортопедии

Н.А. Корж, Е.А. Побел, Н.В. Дедух (Украина) – 15 мин

Посттравматическая остеопения

О.П. Борткевич (Украина) – 15 мин

Ультразвуковая диагностика заболеваний костно-мышечной системы

Н.И. Балацкая (Украина) – 10 мин

Роль маркеров костного метаболизма в диагностике нарушений состояния костной ткани

Т.В. Орлик (Украина) – 10 мин

Применение рентгеноморфометрического метода в клинической практике

Н.И. Дзерович (Украина) – 10 мин

LVF в диагностике деформаций тел позвонков

Вас.В. Поворознюк (Украина) – 10 мин

Использование ультразвуковой денситометрии в комбинации с FRAX

Дискуссия

18.00-18.15

Кофе-пауза

18.15-20.00

«САРКОПЕНИЯ И САРКОПОРОЗ»

В.В. Поворознюк (Киев, Украина) – 30 мин

Саркопения и возраст

Н.И. Дзерович (Киев, Украина) – 20 мин

Саркопороз

О.Г. Гайко (Киев, Украина) – 20 мин

Оценка функционального состояния мышц

Н.В. Григорьева (Киев, Украина) – 20 мин

ЛФК в профилактике и лечении остеопороза: за и против

Дискуссия

10.00-13.00

Мастер-класс

при содействии компании **TAKEDA**

13.00-14.00

Обед

14.00-16.45

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОСТЕОПОРОЗА»

В.В. Поворознюк, Н.В. Григорьева, Т.В. Орлик, Н.И. Дзерович (Киев, Украина) – 20 мин

Сравнительная оценка влияния антиостеопоротических средств на минеральную плотность, качество костной ткани, выраженность вертебрального болевого синдрома

С.С. Родионова (Россия) – 20 мин

Азотсодержащие бисфосфонаты в формировании биологической стабильности

Л.Б. Резник (Россия) – 20 мин

Экспериментальные исследования использования стронция ранелата при патологических переломах

А.Н. Торгашин (Россия) – 20 мин

Местное применение фармпрепаратов для нормализации условий формирования биологической стабильности имплантатов

Г. Хольцер (Австрия) – 30 мин

Лечение остеопоротических переломов тел позвонков

Я. Бадурский (Польша) - 30 мин

Как долго лечить остеопороз

Л.Ю. Науменко (Украина) – 10 мин

Медико-социальная экспертиза больных с остеопорозом

Дискуссия

16.45-17.15

Кофе-пауза

17.15-20.00

«ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ»

Н.В. Загородний (Россия) – 20 мин

Первичное эндопротезирование и реэндопротезирование в России, их соотношение и причины роста

С.С. Родионова (Россия) – 20 мин

Независимые от имплантата факторы риска асептической нестабильности эндопротезов

А.Е. Лоскутов (Киев, Украина) – 20 мин

Эндопротезирование и остеопороз: вопросы и ответы

С.С. Страфун (Киев, Украина) – 20 мин

Актуальные вопросы эндопротезирования суставов верхней конечности

В.М. Вайда (Киев, Украина) – 15 мин

Однополюсное эндопротезирование у людей старших возрастных групп

Э.И. Солод (Россия) – 15 мин

Динамическая компрессия при использовании напряженных конструкций в лечении лод переломов проксимального отдела плечевой кости

А.Ф. Лазарев (Россия) – 15 мин

Биомеханическое обоснование малоинвазивного остеосинтеза переломов шейки бедренной кости

Н.В. Загородний (Россия) – 15 мин

Имплантат и хирург как причина асептической нестабильности эндопротезов тазобедренного и коленного сустава

С.С. Родионова (Россия) – 20 мин

Почему антирезорбтивная терапия? Кто и когда должен назначать антирезорбтивную терапию после операции эндопротезирования пациентам из группы риска развития асептической нестабильности

Дискуссия

09.00-10.15

«ОСТЕОПОРОЗ ПОЗВОНОЧНИКА»

В.В. Поворознюк (Украина) – 20 мин

Остеопороз позвоночника и его осложнения

В.А. Радченко (Харьков, Украина) – 20 мин

Заболевания смежных двигательных сегментов после спондилодеза: факторы риска

А.А. Бурьянов (Украина) – 20 мин

Ортопедические аспекты диагностики и лечения боли в нижней части спины

А.Т. Сташкевич (Украина) – 20 мин

Результаты пункционной вертебропластики при переломах тел позвонков на фоне остеопороза

А.С. Мусиенко (Украина) – 10 мин

TBS

Дискуссия

10.15-11.15

Диспут

«ВЕРТЕБРОПЛАСТИКА ПРИ КОМПРЕССИОННЫХ ПЕРЕЛОМАХ ПОЗВОНОЧНИКА: ЗА И ПРОТИВ»

Модераторы: В.В. Поворознюк, А.Т. Сташкевич (Киев, Украина)

11.15-11.45
Кофе-пауза

11.45-13.30

«ОСТЕОАРТРОЗ И ПОДАГРИЧЕСКИЙ АРТРИТ»

А.А. Очкуренко (Россия) – 20 мин

Остеоартроз

Н.А. Корж, Н.В. Дедух, Н.Н. Яковенчук (Украина) – 20 мин

Остеоартроз и остеопороз: особенности патогенеза

В.В. Поворознюк, Г.С. Дубецкая (Украина) – 20 мин

Подагра: старая и новая эра

С.И. Герасименко (Киев, Украина) – 15 мин

Ортопедические методы лечения остеоартроза

И.Ю. Головач (Украина) – 15 мин

Остеоартрит для травматологов глазами ревматолога

В.С. Сулима (Ивано-Франковск, Украина) – 15 мин

Нейрофиброматоз в практике ортопеда-травматолога

Дискуссия

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
END OF SCHOOL-WORKSHOP

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ
PARTICIPANTS' DEPARTURE

3 февраля, понедельник

February 3, Monday

ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ

4 февраля, вторник February 4, Tuesday	13.00-13.20 Открытие Школы- семинара	13.20-16.45 Пленарное заседание ПРОБЛЕМА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	16.45- 17.15 Кофе- пауза	17.15-20.00 Пленарное заседание ПРОБЛЕМА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	
5 февраля, среда February 5, Wednesday	10.00-13.00 Мастер-класс при содействии компании SERVIER	14.00-16.45 РЕГЕНЕРАЦИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ	16.45- 17.15 Кофе- пауза	17.15-19.00 ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ АСЕПТИЧЕСКОГО НЕКРОЗА	19.00-20.00 Диспут БОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
6 февраля, четверг February 6, Thursday	10.00-13.00 Мастер-класс при содействии компании TEVA	14.00-18.00 ДИАГНОСТИКА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	18.00- 18.15 Кофе- пауза	18.15-20.00 САРКОПЕНИЯ И САРКОПОРОЗ	
7 февраля, пятница February 7, Friday	10.00-13.00 Мастер-класс при содействии компании TAKEDA	14.00-16.45 СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОСТЕОПОРОЗА	16.45- 17.15 Кофе- пауза	17.15-20.00 ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ	
8 февраля, суббота February 8, Saturday	09.00-10.15 ОСТЕОПОРОЗ ПОЗВОНОЧНИКА	10.15-11.15 Диспут ВЕРТЕБРОПЛАСТИКА ПРИ КОМПРЕССИОННЫХ ПЕРЕЛОМАХ ПОЗВОНОЧНИКА: ЗА И ПРОТИВ	11.15- 11.45 Кофе- пауза	11.45-13.30 ОСТЕОАРТРОЗ И ПОДАГРИЧЕСКИЙ АРТРИТ	

