

**ПРОГРАММА СЕМИНАРОВ**  
**Биофармкластера «Северный» и Центра живых систем МФТИ**  
**по персонализированной медицине**  
**"ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПРЕДИКТИВНАЯ МЕДИЦИНА.**  
**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ**  
**КЛИНИЦИСТОВ"**

*Семинары проводятся каждую первую пятницу месяца  
с 10:00 до 18:00*

**1. Семинар «Общие вопросы персонализированной медицины»**

**5 декабря 2014 года с 10.00 по 18.00**

- ✓ **Философия персонализированной медицины**
- ✓ **Общие принципы диагностики и лечения**
- ✓ **OMICs**
- ✓ **Что такое молекулярная диагностика**
- ✓ **Клинически валидированные биомаркеры**
- ✓ **Геномика**
- ✓ **Протеомика**
- ✓ **Метаболомика**
- ✓ **Фармакогеномика**
- ✓ **Исследования текущего статуса.**

**2. Семинар «Метаболический синдром. Ожирение»**

**6 февраля 2015 г. с 10.00 до 18.00**

- ✓ **Ген-маркеры**
- ✓ **Метаболические маркеры**
- ✓ **Диагностический алгоритм**
- ✓ **Нутригеномная коррекция**
- ✓ **Фармакогеномика**

**3. Семинар «Сердечно-сосудистые заболевания»**

**4 марта 2015 г. с 10.00 до 18.00**

- ✓ **Гипертоническая болезнь**



- ✓ Тромбозы
- ✓ Дислипидемия
- ✓ Биомаркеры ранней диагностики
- ✓ Диагностические алгоритмы
- ✓ Фармакогеномика
- ✓ Нутригеномная коррекция

#### 4. Семинар «Гастроэнтерология»

6 апреля 2015 г. с 10.00 до 18.00

- ✓ Детоксикационная функция печени
- ✓ Заболевания кишечного тракта
- ✓ Ген-маркеры
- ✓ Биомаркеры
- ✓ Терапевтические стратегии
- ✓ Нутригеномика

#### 5. Семинар «Биологический Стресс-менеджмент»

13 мая 2015 г. с 10.00 до 18.00

- ✓ Эмоциональные расстройства
- ✓ Мигрень
- ✓ Нарушения сна
- ✓ Ген-маркеры
- ✓ Биомаркеры
- ✓ Фармакогеномика
- ✓ Нутригенетика

#### 6. Семинар «Когнитивные расстройства. Нейродегенеративные

5 июня 2015 г. с 10.00 до 18.00

- ✓ Болезнь Альцгеймера
- ✓ Болезнь Паркинсона



- ✓ **Амиотрофический латеральный склероз**
- ✓ **Окислительный стресс**
- ✓ **Хроническое воспаление**
- ✓ **Интоксикация тяжелыми металлами, Гемохроматоз**
- ✓ **Биомаркеры ранней диагностики**
- ✓ **Диагностические алгоритмы**
- ✓ **Фармакогеномика**
- ✓ **Нутригенетика**

## **7. Семинар «Онкология»**

**3 июля 2015 г. с 10.00 до 18.00**

- ✓ **Оценка рисков**
- ✓ **Ранняя диагностика**
- ✓ **Ген-маркеры**
- ✓ **Иммунологические маркеры**
- ✓ **Циркулирующие опухолевые клетки**
- ✓ **Маркеры free-ДНК**
- ✓ **Превентивные меры**
- ✓ **Восстановительное лечение**
- ✓ **Фармакогеномика**
- ✓ **Нутригеномика**

## **8. Семинар «Гормональные дисфункции»**

**7 августа 2005 г. с 10.00 до 18.00**

- ✓ **Нейроэндокринная теория старения**
- ✓ **Гормоны щитовидной железы**
- ✓ **Тестостерон**
- ✓ **Эстрогены и прогестероны**
- ✓ **ДГЭА**
- ✓ **Кортизол**
- ✓ **Прегненолон**
- ✓ **Мелатонин**



- ✓ **Гормон роста**
- ✓ **Биомаркеры ранней диагностики**
- ✓ **Принципы гормон-заместительной терапии**
- ✓ **Фармакогеномика**
- ✓ **Нутригеномика**

## **9. Семинар «Дерматология»**

**4 сентября 2015 г. с 10.00 до 18.00**

- ✓ **Старение кожи и коррекция.**
- ✓ **Андрогенетическая Аллопеция. Выбор лечения. Нутригеномика**

