

**Продвинутый курс**  
**Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия**  
**Архангельск, 13-14.02.2020**

Директор курса: Сергей Вагнер, MD, DEGUM II Германия

Инструктор: Дмитрий Масюков, MD, DEGUM I, Германия

Инструктор: Арий Беркович, MD, DEGUM I, Франция

**День 1. Четверг, 13.02.2020, Время: 08:30-19:30**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 08:30-08:45 | Приветствие/общая информация  | Уваров Д.Н.                              |
| 08:45-09:30 | Общие принципы работы ультразвука   | Лекция:<br>С. Вагнер                     |
| 09:30-10:00 | Техники и режимы сканирования, оптимизация изображения, артефакты   | Демонстрация:<br>С. Вагнер<br>Д. Масюков |
| 10:15-10:45 | Практика на моделях   | Уваров Д.Н.                              |
| 10:45-11:15 | Ультразвуковая анатомия: сухожилия, нервы, мышцы, сосуды, кости, воздух, жидкость                         | Лекция:<br>Д. Масюков                    |
| 11:15-11:45 | Практика на моделях   | Уваров Д.Н.                              |
| 11:45-12:00 | Кофе-брейк  | Уваров Д.Н.                              |
| 12:00-12:30 | Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия верхней конечности (над ключицей)                          | Лекция:<br>С. Вагнер<br>Д. Масюков       |
| 12:30-13:00 | Практика на моделях и фантомах. 4станции. Плечевое сплетение, межлестничные и надключичный блоки.         | Уваров Д.Н.                              |
| 13:00-14:00 | Обед  |  |
| 14:00-14:30 | Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия верхней конечности (под ключицей)                          | Лекция:<br>С. Вагнер<br>Д. Масюков       |
| 14:30-15:00 | Практика на моделях   | Уваров Д.Н.                              |
| 15:00-15:30 | Шейное сплетение, ультразвуковая анатомия, показания, блокады   | Лекция:<br>С. Вагнер                     |
| 15:30-15:45 | Практика на моделях   | Уваров Д.Н.                              |
| 15:45-16:00 | Межфасциальные блоки (назад к истокам)  | Лекция:<br>С. Вагнер                     |
| 16:00-16:30 | Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия корпуса PECs I-II, BRILMA, Serratus A/P, межрёберные блоки |  |

|             |  |                      |
|-------------|--|----------------------|
| 16:30-17:00 | Практика на моделях                                    | Уваров Д.Н.          |
| 17:00-17:15 | Кофе-брейк   |                      |
| 17:15-18:00 | Блокада мышцы выпрямляющей позвоночник                 | Лекция:<br>С. Вагнер |
| 18:00-18-15 | Практика на моделях                                    | Уваров Д.Н.          |
| 18:15-19:00 | Повторение пройденного.<br>Каждый участник/каждый блок | Уваров Д.Н.          |
| 19:00-19:30 | Вопросы и ответы. Закрытие первого дня.                |                      |

## День 2. Пятница, 14.02.2020. Время: 08:15-18:00

|             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| 08:15-08:30 | Приветствие/ анонс 2 дня  | С. Вагнер                          |
| 8:30-10:00  | Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия нижней конечности. Анатомия и техники. Блокада поясничного сплетения.  | Лекция:<br>С. Вагнер<br>Д. Масюков |
|             |   |                                    |
| 10:00-11:00 | Бедренный нерв – 2 станции 30 мин.<br>Седалищный нерв – 2 станции 30 мин.   | Практика на моделях                |
| 11:00-11:15 | Кофе-брейк  |                                    |
| 11:15-12:00 | Ультразвукконтролируемая регионарная анестезия брюшной стенки (TAP, QLB, Rectus Sheath, Ilioinguinal/Iliohypogastric) | Лекция:<br>Д. Масюков<br>С. Вагнер |
| 12:00-13:15 | Практика на моделях. 4 станции  | Уваров Д.Н.                        |
| 13:15-14:00 | Обед  |                                    |
| 14:00-14:30 | Нейроаксиальная анестезия: спинальная, эпидуральная. Анатомия. Блокады.   | Лекция:<br>А. Беркович             |
| 14:30-14:45 | Паравертебральная блокада   | Лекция:<br>Д. Масюков              |
| 14:45-15:45 | Практика на моделях. 4 станции<br>Спинальная, эпидуральная, паравертебральная блокады; блокада поясничного сплетения  | Уваров Д.Н.                        |
| 15:45-16:00 | Кофе-брейк  |                                    |
| 16:00-16:30 | Осложнения регионарной анестезии.<br>Токсичность местных анестетиков. Терапия.  | Лекция:<br>А. Беркович             |
| 16:30-17:30 | Повторение пройденного.<br>Каждый участник/каждый блок.   | Уваров Д.Н.                        |
| 17:30-18:00 | Итоговое тестирование   | Уваров Д.Н.                        |

