

## Дополнительная профессиональная

### ПРОГРАММА

*повышения квалификации*

## «Ультразвуковая диагностика сосудов конечностей и брюшной аорты»

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по технике проведения ультразвукового исследования сосудов конечностей и брюшной аорты.*

**Категория слушателей:** врачи неврологи, терапевты, сосудистые хирурги, специалисты ультразвуковой диагностики.

Продолжительность обучения: 36 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение повышению квалификации.*

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

### 1. Артерии конечностей

- Ультразвуковая артериальная анатомия конечностей.
- Физиологическое исследование при артериальной патологии.
- Ультразвуковые методы диагностики артерий в норме.
- Артериальные окклюзии и стенозы - ультразвуковые критерии диагностики.
- Ультразвуковые исследования до и после создания шунта для диализа.
- Ультразвуковые исследования лучевых артерий и ладонных дуг для возможности взятия их в качестве шунтов для кардиохирургов.
- Ультразвуковые исследования в диагностике хронической артериальной непроходимости при различных заболеваниях.

- Ультразвуковые исследования в диагностике острой артериальной непроходимости при различных заболеваниях.
- Динамические ультразвуковые исследования в оценке эффективности оперативного вмешательства на артериях нижних конечностях.
- Протоколы ультразвуковых заключений.

## **2. Вены конечностей**

- Ультразвуковая анатомия вен конечностей.
- Технологическая ультразвукового исследования вен в норме.
- Ультразвуковая диагностика при хронической венозной недостаточности.
- Ультразвуковая диагностика венозного тромбоза и венозного тромбофлебита.
- Ультразвуковая диагностика при посттромботической болезни.
- Спорные концепции в ультразвуковых исследованиях вен.
- Протоколы ультразвуковых заключений.

## **3. Брюшная полость и малый таз**

- Анатомия и особенности доплеровского спектра кровотока абдоминальных сосудов.
- Оценка аорты, подвздошных артерий и нижней полой вены.
- Ультразвуковая диагностика аневризм брюшной аорты.
- Ультразвуковая диагностика расслаивающихся аневризм аорты.
- Ультразвуковая диагностика абдоминальной ишемии.
- Ультразвуковая диагностика сосудов почек и почечных аллотрансплантатов.
- Ультразвуковая диагностика варикоза вен малого таза у мужчин и женщин.