



## **Вирус гепатита С, определение РНК кол. (HCV-RNA, quantitative (АмплиСенс® HCV-Монитор-FL)) в плазме крови**

**Вирус гепатита С** - РНК содержащий вирус, относящимся к семейству Flaviviridae. Заражение вирусом гепатита С происходит преимущественно при попадании вируса в кровь (при парен- теральных вмешательствах или при гемотрансфузиях). Хронический вирусный гепатит С – одно из наиболее распространенных заболеваний печени, ведущих к развитию цирроза и гепатоцел- люлярной карциномы.

Ведущую позицию в лабораторной диагностике ВГС занимают молекулярно-биологические методы, позволяющие: 1) установить факт инфицированности; 2) установить наличие показаний к противо- вирусному лечению; 3) выбрать оптимальную схему лечения; 4) своевременно оценить эффектив- ность проводимого лечения и 5) оценить устойчивый ответ на лечение.

Количественная оценка уровня РНК HCV (вирусной нагрузки) в плазме крови применяется для мо- ниторинга эффективности лечения.

Набор реагентов «АмплиСенс® HCV-Монитор-FL» предназначен для количественного определения РНК вируса гепатита С в плазме крови методом ОТ-ПЦР в реальном времени. Аналитические характеристики набора реагентов (при экстракции ДНК из 1000 мкл плазмы крови):

**Линейный диапазон:** 30-100,000,000 IU/mL.

**Подготовка:** Специальной подготовки к исследованию не требуется.

### **Показания:**

- Положительный качественный тест на наличие РНК вируса гепатита С в крови.
- Определение тактики лечения пациентов.
- Точная оценка эффективности лечения.

### **Интерпретация результата:**

- < 30 IU/mL: результат интерпретируется как «РНК вируса гепатита С выявлена в концентрации ниже предела количественного определения». Интерпретировать с осторожностью (в соответствии с клинической картиной);
- от 30 до 100000000 IU/mL: "РНК вируса гепатита С выявлена", полученное значение находится в пределах линейного диапазона, результат достоверен;
- > 100000000 IU/mL: результат интерпретируется как: «РНК вируса гепатита С выявлена в указанной концентрации, выходящей за пределы линейного диапазона.