

**Медицинская гельминтология. Природно-очаговые  
гельминтозы Волгоградской области.**

**Алгоритм решения ситуационной задачи**

**Задача.** К врачу обратились члены одной семьи, жители города Камышин. У них наблюдались сходные симптомы заболевания: повышение температуры тела, желтуха, боли в животе справа и тошнота. Из анамнеза выявлено, что они заболели месяц назад после того, как поели вяленую рыбу, которую сами выловили в реке Дон и приготовили. Ваш предположительный диагноз? Какие методы исследования необходимо провести пациентам?

**Решение ситуационной задачи**

**Предположительны диагноз: описторхоз**

Методы лабораторной диагностики описторхоза:

- **Общий анализ крови.** При острой форме выявляется высокая эозинофilia, при хронической форме — умеренная или нормальная. СОЭ повышен.
- **Биохимический анализ крови.** Назначают для определения показателей печёночных ферментов, билирубина и других веществ, которые позволяют выявить нарушения в работе печени и селезёнки.
- **Анализ кала** для выявления яиц паразитов. Метод информативен в первые 6 месяцев после заражения, затем количество яиц значительно уменьшается. Для повышения точности анализа применяют методы обогащения.
- **Иммуноферментный анализ крови** для выявления специфических антител к антигенам паразитов. При острой форме информативность метода — 90%, при хронической — не более 60%, возможен ложноположительный результат при наличии в организме других паразитов или при аутоиммунных заболеваниях.