

# Анализы и их значение при различных типах желтухи

Анализ	НАДпеченочная желтуха	Печеночная желтуха	ПОДпеченочная желтуха
Общий билирубин	Повышен, преимущественно <b>НЕпрямой билирубин</b>	Повышен, часто и <b>НЕпрямой, и ПРЯМОЙ билирубин</b>	Повышен, преимущественно <b>ПРЯМОЙ билирубин</b>
АЛТ (аланинаминотрансфераза)	Обычно нормальный или немного повышен	Повышен (признак повреждения печени)	Может быть немного повышен, но незначительно
АСТ (аспартатаминотрансфераза)	Обычно нормальный или немного повышен	Повышен (повреждение клеток печени)	Может быть немного повышен, но незначительно
ЩФ (щелочная фосфатаза)	Обычно нормальный	Может быть повышен при заболевании печени	Сильно повышен при нарушении оттока желчи
ГГТ (гамма-глутамилтранспептидаза)	Обычно нормальный	Может быть повышен при заболевании печени	Сильно повышен при нарушении оттока желчи
Уробилиноген в моче	Обычно отсутствует или в следовых количествах	Может быть повышен (при повреждении печени)	Отсутствует или значительно снижено
Билирубин в моче	Отсутствует (потому что не связывается в печени)	Может быть повышен (появляется <b>ПРЯМОЙ билирубин</b> )	Повышен, но только <b>ПРЯМОЙ билирубин</b>
Коагулограмма	Обычно нормальная	Может быть нарушена (особенно протромбиновое время)	Обычно нормальная или слегка нарушена
Кал	Нормальный (желтого цвета)	Светлый (не окрашен билирубином)	Светлый (не содержит билирубина)

## Основные выводы:

- **НАДпеченочная желтуха:** Основной признак — повышенный **НЕпрямой билирубин**, анализы на функции печени (АЛТ, АСТ) обычно нормальные.
- **Печеночная желтуха:** Повышение **и НЕпрямого, и ПРЯМОГО билирубина**, нарушенные показатели печени (АЛТ, АСТ, ГГТ).
- **ПОДпеченочная желтуха:** Повышение **ПРЯМОГО билирубина**, ярко выраженные изменения в щелочной фосфатазе и ГГТ, светлый кал и отсутствие уробилиногена в моче.