

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Кафедра хирургических болезней с курсами эндоскопии, офтальмологии и НПР.

Заведующий кафедрой- Казбек Меджидович Аутлев.

Тема: осмотр глаза при проходящем свете.

Подготовили: 456 группа

Щербинина Е.Е, Юсупов Р.Ю,

Проверила: Понаморева Марина Николаевна.

Тюмень 2019.



□ Метод используют для осмотра оптически прозрачных сред глазного яблока (роговицы, влаги передне камеры, хрусталика, стекловидного тела). Учитывая, что роговица и передняя камера могут быть детально осмотрены при боковом (фокальном) освещении, этот метод применяют в основном для исследования хрусталика и стекловидного тела.



-
- Источник света устанавливают (в затемненной комнате) сзади и слева от пациента. Врач с помощью зеркального офтальмоскопа, приставленного к его правому глазу, направляет отраженный пучок света в зрачок глаза пациента.
 - Для более детального исследования необходимо предварительно расширить зрачок с помощью лекарственных средств.

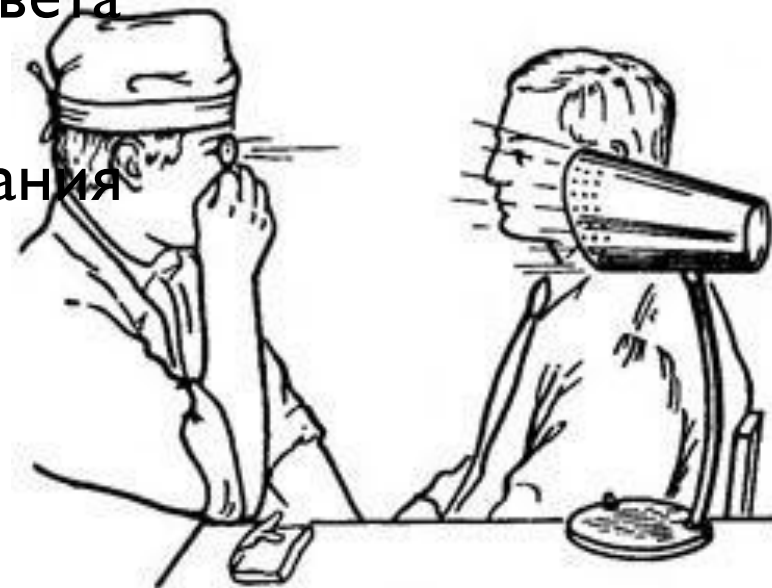


Рис. 6.7. Исследование в проходящем свете.



-
- При попадании в просвет сосуда красным светом (длины волны 630 нм) от сосудов (рис. 1) отражается свет (рис. 2). Согласно закону отражения, угол падения равен углу отражения. Свет, отраженный от стенок сосуда, попадает на пути светового луча, отраженного от противоположной стенки сосуда, фиксируется на фотопленке. На фоне равномерного освещения появляются темные

отражаться

лучей

а).


на пути

на

дна

я



-
- Помутнения, находящиеся в стекловидном теле, неподвижны. Мутные участки в хрусталике фиксированы и перемещаются только при движениях глазного яблока. Для того чтобы определить глубину залегания помутнений в хрусталике, пациента просят посмотреть сначала вверх, затем вниз. Если помутнение находится в передних слоях, то в проходящем свете оно будет перемещаться в ту же сторону.
-
- 

**Спасибо за
внимание.**

