

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.

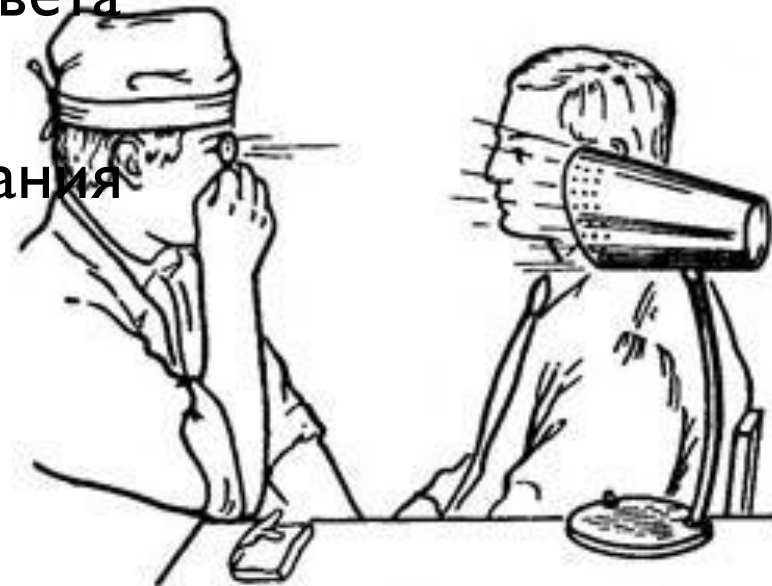


Рис. 6.7. Исследование в проходящем свете.



-
- 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 в отверстие сосуда и отражается назад. Свет, отраженный от дна 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.**

