

## Виртуальный симулятор непрямой офтальмоскопии



Виртуальный симулятор для отработки бинокулярной непрямой офтальмоскопии позволяет в разы увеличить эффективность освоения начинающими офтальмологами этого непростого диагностического навыка. В симуляторе используется богатая библиотека изображений патологии сетчатки, позволяющая приобрести практический опыт в офтальмоскопии. Устройство позволяет курсанту не только обрабатывать данную манипуляцию, но и получать немедленную объективную оценку своим действиям, что обеспечивает

стандартизацию учебного процесса и объективную оценку его навыков.

Курсант может настраивать параметры офтальмоскопии, такие как стереобазу, тип линзы, интенсивность освещенности. Как и в реальной диагностической процедуре, источник света должен быть точно выровнен с осью исследуемого глаза для получения качественного изображения.

Дидактическая ценность симулятора также связана с автоматизированными учебными программами, которые ставят курсанту учебные цели и проверяют адекватность их решения.

### Особенности симулятора:

- Высокореалистичное обучение диагностике заболеваний сетчатки: работа с трехмерным интерфейсом
- Обширная база клинических патологий
- Различные уровни сложности
- Типичные примеры патологии сетчатки и стекловидного тела (от возрастной макулярной дегенерации до новообразований хориоидеи)
- Примеры могут представлять различные патологические изменения, в том числе возникшие по причине неверно проведенного лечения или ошибочно поставленного диагноза
- Обучение дополняется вопросами и справочной информацией
- Объективная оценка и детализированный анализ действий обучающегося
- Сохранение в базе данных результатов осмотра

