

ID: 2016-05-1149-T-6812

Тезис

Айбазова М.И., Амаева Т.А., Амаева М.А., Джаватханова Х.М.

**Изменение в сетчатке и методы ее визуализации при диабетической ретинопатии***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней**Научный руководитель: асс. Батищева Ю.С.*

**Введение.** Сахарный диабет (СД) занимает третье место среди причин смерти. Слепота при СД встречается в 25 раз чаще, чем в общей популяции. По данным ВОЗ, скрининг и ранняя диагностика диабетической ретинопатии (ДР) позволяют сохранить зрение в 70% случаев. ДР является сосудистым осложнением и основной причиной слепоты и инвалидизации по зрению у больных СД.

**Цель исследования:** определить наиболее эффективный метод диагностики диабетической ретинопатии.

*Флюоресцентная ангиография (ФАГ)* при диабетической ретинопатии является наиболее ценной и информативной. В качестве красителя используется 10% раствор флюоресцеина. Он вводится в локтевую вену в количестве 5 мл. Сразу после введения начинается регистрация изображения глазного дна.

*Оптическая когерентная томография (ОКТ)* самый современный, незаменимый для практической работы метод исследования сетчатки, который позволяет получить прижизненную морфологию и дает возможность оценить толщину сетчатки и оптический срез. ОКТ- прибор нового поколения, позволяющий получить двух- и трехмерное изображение кросс-секционного среза сетчатки и структур диска зрительного нерва. Ультравысокая скорость исследования, повышенная разрешающая способность позволяют значительно расширить протокол исследования и повысить точность оценки состояния структур глазного дна.

В результате проанализированных методов диагностики ДР в настоящее время возможна ранняя диагностика и предотвращение слепоты населения.

**Вывод.** Проанализировав несколько методов диагностики ДР наиболее эффективным среди них является оптическая когерентная томография.

**Ключевые слова:** диабетическая ретинопатия