



АСТИГМАТИ́ЗМ ГЛА́ЗА

Авторы: В. В. Нероев, М. В. Рябина

АСТИГМАТИ́ЗМ ГЛА́ЗА (от *a...* и греч. *στίγμα* – точка), аномалия рефракций глаза, при которой в одном глазу сочетаются разные виды рефракции или разные степени рефракции одного вида. А. г. сопутствует эмметропии (см. в ст. *Рефракция глаза*) и *аметропии* и обусловлен неравномерной кривизной роговицы, реже – неправильной формой хрусталика. Правильный А. г. (врождённый) мало изменяется в течение жизни; иногда передаётся по наследству. Неправильный А. г. (приобретённый) является последствием разл. операций на глазном яблоке, травм, воспалений и др. Зрение при А. обычно понижено. Это связано с разл. преломляющей силой на протяжении каждого меридиана (условной линии, соединяющей передний и задний полюсы глазного яблока) роговой оболочки; лучи света дают на сетчатке изображение не в виде точки, а в виде разл. фигур (круги, овалы, линии). Коррекция правильного А. г. проводится с помощью цилиндрических и сфероцилиндрических стёкол, торических контактных линз, рефракц. хирургии. А. г. в пределах 0,75 дп практически не влияет на остроту зрения и называется физиологическим.