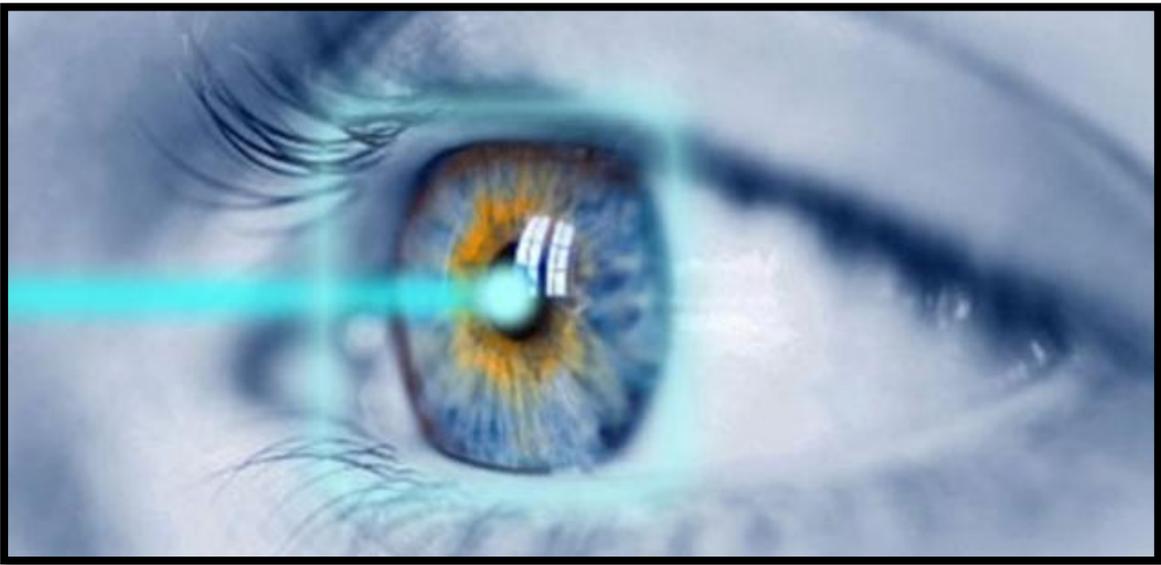


علم النفس الفسيولوجي
الصف الثاني- الفصل الدراسي الأول
قسم رياض الأطفال
(الدراسة الصباحية)- (2019- 2020)م

مدرسة المادة: م.د. إيمان يونس إبراهيم العبادي

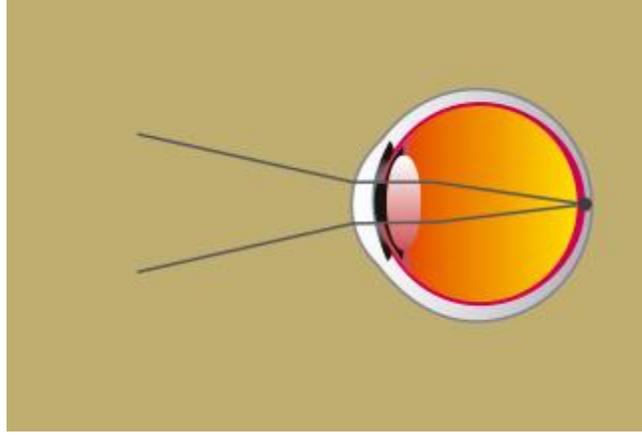
الاستكماتزم



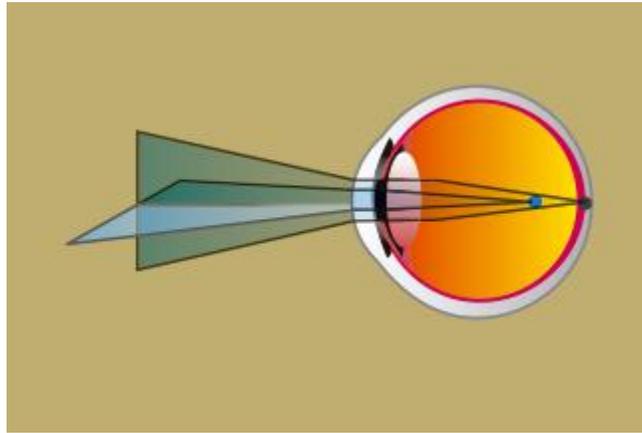
ما هي اللابؤرية (الاستجماتزم)؟

اللابؤرية (الاستجماتزم) هي عيب انكساري يتسبب في تشوه في تركيز الأجسام على الشبكية، مما ينعكس سلبيًا على الرؤية عن قرب وعن بعد.

ويمكن للابؤرية أن تظهر بمفردها أو مصحوبة بقصر النظر أو مد البصر، وعادة ما تكون مستقرة مدى الحياة.



(عين طبيعية)



(عين مصابة بالاستجماتزم)

ما هي أسبابها؟

تنجم اللابؤرية عموماً عن مشكلة على مستوى انحناء القرنية تمنع التركيز بوضوح على الأجسام القريبة والبعيدة.

وتفقد القرنية شكلها الكروي لتتخذ شكلاً إهليلجياً أو بيضوياً.

يعود هذا الخلل عادة إلى أسباب وراثية، كما يمكن أن يحدث كنتيجة لإصابات أو أمراض أو على إثر الخضوع لعمليات جراحية (مثل زرع القرنية).

كيف يمكن الوقاية منها؟

لا يمكن الوقاية من اللابؤرية، ولكن يمكن تشخيصها عبر فحص عيون عادي يشمل اختبار انكسار و/أو طبوغرافيا القرنية.

يمكن لبعض الحالات الخاصة أو الأكثر تعقيداً أن تتطلب نوعاً آخر من الاختبارات.

