

Escotomas

Aluna: Natália Stela Sandes Ferreira
Monitoria Semiologia -2014
Departamento de medicina Clínica
UFF

Escotomas

- Definição: lacunas ou áreas cegas no interior do campo visual
- Escotoma fisiológico ou ponto cego: região do campo visual correspondente a projeção da área papilar; não é conscientemente percebido

Escotomas

- Devem ser investigados quanto:
 1. À posição: centrais (quando corresponde ao ponto de fixação), periféricos e paracentrais (próximo ao ponto de fixação)
 2. À forma: circulares (lesão focal na retina), ovais (lesão do feixe neural), arciformes (glaucoma crônico simples), cuneiformes (atrofia óptica), anulares (central- lesão macular), pericecais (alterações que incluem a papila) e hemianópticos (lesão quiasmática)
 3. Ao tamanho: relação com a gravidade da lesão
 4. À intensidade: cegueira absoluta até mínima perda de acuidade
 5. À evolução: lenta ou aparecimento em poucas horas (ex: esclerose múltipla)

Escotomas

- **Campimetria:** exame para obter maiores informações sobre alterações no interior do campo visual.
- O médico coloca-se em frente ao paciente com, aproximadamente, 1m de distância, sendo que o olho direito do paciente deve ficar em frente ao olho esquerdo do médico e vice-versa.
- O médico vai agitar vagarosamente a mão, de fora para dentro, até que ambos, médico e paciente, comecem a ver a mão entrar no campo visual; a mão deve estar equidistante dos dois e o campo visual do médico deve ser normal.
- A manobra deve ser feita nas quatro direções fundamentais (fora, dentro, alto e baixo), em cada olho. O olho que não está sendo examinado deve ser ocluído, tanto do examinador quanto do paciente.

Escotomas

- Doenças do globo ocular e do nervo óptico: escotomas assimétricos
- Lesões no quiasma, vias ópticas retroquiasmáticas, áreas corticais ou regiões encefálicas: escotomas simétricos; pode ocupar a metade de cada campo visual do mesmo lado (hemianopsia homônima), ou o defeito atinge a metade temporal de cada lado (hemianopsia itemporal) ou a metade nasal das mesmas (hemianopsia binasal)
- Hemianopsias homônimas: lesões retroquiasmáticas atingindo as vias ópticas em qualquer parte do seu percurso (entre os cornos posteriores do quiasma e o córtex occipital). Ex: tumores, processos vasculares ou por agentes traumáticos, inflamatórios e degenerativos

Escotomas

- Hemianopsias heterônimas: lesões do quiasma.

Se bitemporais: tumores da hipófise, do 3º ventrículo e da bolsa de Rathke, por meningiomas, por formações aneurismáticas e por lesões traumáticas (parasselares)

Se binasais: erosões lentas e simétricas nos ângulos laterais do quiasma (arteriosclerose e calcificações das paredes das carótidas internas)

- Quadrantanopsia: lesões dos lábios superior ou inferior da cisura calcarina

Escotomas

- Via óptica:

Nervo óptico →

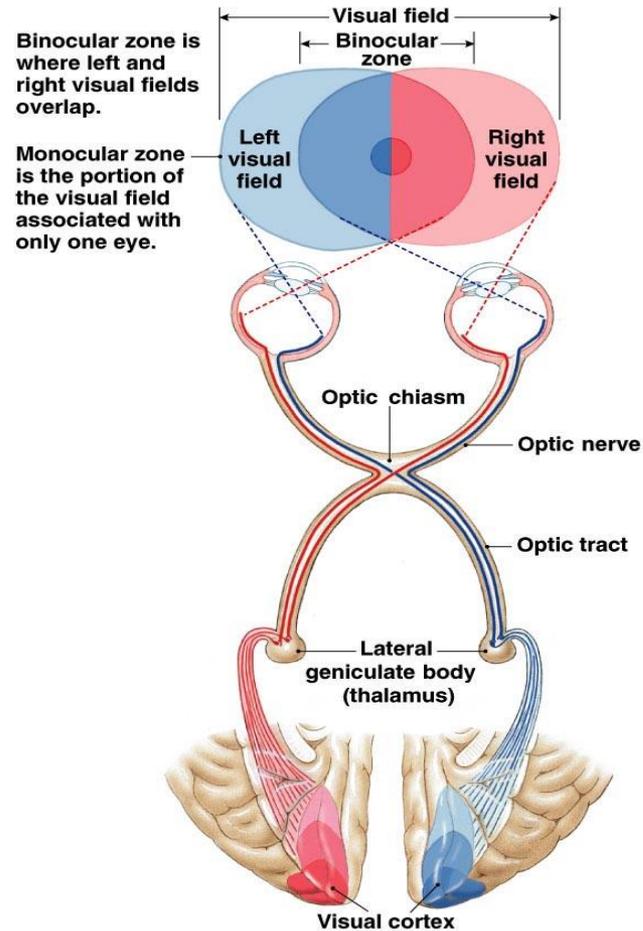
Quiasma óptico →

Trato óptico →

Corpo geniculado lateral →

Radiações do nervo óptico →

Córtex visual primário



Bibliografia

- *Semiologia Médica; Vieira Romeiro; décima segunda edição, volume I, editora Guanabara Koogan*
- *Exame clínico; Celmo Celeno Porto; sexta edição; editora Guanabara Koogan*
- *Medicina Interna; Harrison; décima oitava edição, volume I, editora Artmed*