



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: MEDICINA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CIRURGIA GERAL E ESPECIALIZADA

DISCIPLINA: OFTALMOLOGIA

CARGA HORÁRIA: 60h

CRÉDITOS: 03

CÓDIGO: SCG0027

PROFESSOR: GIOVANNI NICOLA UMBERTO ITALIANO COLOMBINI

PRÉ-REQUISITOS: TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL

EMENTA:

Passar ao aluno de Curso de Graduação os conhecimentos básicos ao exercício profissional, tornando-o apto à solução dos problemas mais simples e à triagem oportuna dos casos mais pertinentes no especialista.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Permitir que o aluno de Graduação entre em contato mais íntimo com os problemas oftalmológicos, através de curso teórico amplo e curso prático objetivo.

Aos internos, estagiários e pós-graduandos o curso é intensivo com prática ambulatorial e cirúrgica apoiada por sessões clínicas semanais promovidas pelo Centro de estudos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Morfologia dos olhos, anexos oculares e órbita. Vias ópticas. Aparelho lacrimal. Histologia e embriologia do globo ocular.
2. Fisiologia do olho. Fenômenos físicos, fotoquímicos e fisiológicos da visão. Neurofisiologia da retina. Visão das cores. Visão binocular. Dinâmica do humor aquoso e pressão intra-ocular.
3. Semiologia oftalmológica. Acuidade visual. Biomicroscopia. Oftalmoscopia. Campimetria manual e automatizada. Angiofluoresceínografia retiniana. Ultra-sonografia. Eletro-retinografia. Eletro-oculografia. Potencial evocado visual. Novos recursos semióticos.
4. Patologia da pálpebra. Anomalias congênicas. Afecções adquiridas. Blastomas.
5. Patologia da conjuntiva. Anomalias congênicas. Conjuntivites. Alterações degenerativas. Blastomas.
6. Patologia da córnea e esclera. Anomalias congênicas. Ceratites. Degenerações. Distrofias. Lesões traumáticas e tóxicas. Dismetabolismos.
7. Patologia da úvea. Anomalias congênicas. Uveítes: conceito, classificação, etiologia, diagnóstico, formas especiais e auto-ímmunes, AIDS. Blastomas.
8. Patologia da retina e do nervo óptico. Anomalias congênicas. Alterações retinianas de origem vascular. Doenças degenerativas. Descolamento da retina. Blastomas. Neurites ópticas. Papiledema.
9. Patologia do vítreo. Anomalias congênicas. Vitreíte. Membranas vítreas. Hemorragias. Descolamento do vítreo.
10. Patologia do cristalino. Anomalias congênicas. Catarata: etiologia, patogenia e tratamento.
11. Glaucoma. Conceito. Classificação. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamento.
12. Manifestações oculares das doenças sistêmicas. Hipertensão arterial e arteriosclerose. Diabetes. Colagenoses.
13. Motilidade ocular. Paresias e paralisias óculo-motoras. Estrabismo: forias e tropias. Alterações sensoriais no estrabismo. Ambliopia. Síndromes da motilidade ocular. Nistagmo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

14. Refração ocular. Ametropias. Classificação. Diagnóstico. Correção óptica e cirúrgica.
15. Aparelho lacrimal. Lágrima. Anomalias congênitas. Afecções do sistema lacrimal. Dacriocistites. Lesões traumáticas. Blastomas.
16. Órbita. Métodos de exame e semiologia. Afecções inflamatórias da órbita. Traumatismos. Blastomas.

METODOLOGIA:

Simultaneamente a seqüência de aulas teóricas, ministradas através de técnicas audiovisuais, haverá aulas práticas para melhor conhecimento dos procedimentos técnicos e de manipulação dos equipamentos, principalmente voltados para a oftalmoscopia direta.

AVALIAÇÃO:

A avaliação será realizada através da aplicação de provas constando de perguntas de múltipla escolha, perguntas com respostas objetivas e questões discursivas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Dantas, A. M.; Spielman, A.; Spielman, A.; Lalanne, M. C.; Corbe, C.: *Neuro Oftalmologia* 1ª Edição, 1999. Cultura Medica Editora. ISBN: 8570062222
- Kanski, J. J; Bolton, A: *Atlas de Oftalmologia Clínica*. 1a Edição, 2002. Artmed Editora. ISBN: 8536300108.
- Pavan-Langston, D.: *Manual de Oftalmologia. Diagnostico e Tratamento*. Edição, 2001. Medsi Editora. SBN: 8571992495.
- Rodrigues-Alves, C. A: *Neurooftalmologia* 1a Edição, 2000. Roca Editora. ISBN: 8572413030.
- Rodrigues, M. L. Veronese.; Dantas, A. M.: *Oftalmologia Clínica*. 2a Edição, 2001. Cultura Medica Editora. ISBM: 8570062516.
- Vaughan, D.: *Oftalmologia Geral*. 15a Edição, 2003. Atheneu São Paulo Editora. ISBN: 8574540803.