

SCREENING DE SUSPEITOS DE GLAUCOMA POR DISPOSITIVO INOVADOR: PHELCOM EYER® – RETINÓGRAFO PORTÁTIL

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Área temática: Ciências da Saúde

NOME DOS AUTORES: VELHO, Mateus Peloso¹ (mateus_pv@hotmail.com);
PEREIRA, Ana Cláudia Alves² (anaclaudiaap17@gmail.com);
MEDEIROS, Adriane Menezes³ (adrianemmeiros@gmail.com).

RESUMO: O glaucoma envolve um conjunto amplo de afecções como, aumento da escavação e atrofia de nervo óptico, aumento da pressão intraocular e perdas campimétricas características. Ele é uma neuropatia insidiosa, de maneira geral, irreversível, porém os danos que ocasionam seu curso são preveníveis, justificando assim, a importância de um diagnóstico precoce. Além disso, todos os glaucomas não diagnosticados e não tratados convergem para o mesmo desfecho, que é a cegueira total. Neste cenário, este projeto se propõe a avaliar a prevalência e o perfil de pacientes suspeitos de glaucoma na cidade de Campo Grande/ MS. Para tanto, será estimado a viabilidade do Phelcom Eyer® como método de screening para detecção de suspeitos de glaucoma, utilizando a teleoftalmologia para alcançar diversas áreas. Este trabalho teve por objetivo detectar indivíduos suspeitos de glaucoma pelo disco óptico, de forma precoce, por meio de um método inovador, utilizando-se de uma nova tecnologia (Phelcom Eyer®) com menor custo, maior rapidez e facilidade, em comparação com o método tradicional (retinografia tradicional), em população de unidades básicas de saúde em Campo Grande/MS. A pesquisa foi experimental, de caráter exploratória, buscando levantar dados no período de outubro a dezembro de 2021 em Unidades Básicas de Saúde de Campo Grande, submetendo pacientes que fossem maiores que 40 anos, a exame preliminar com o Phelcom Eyer®. Com essa pesquisa foi possível concluir que o Phelcom Eyer® pode ser usado como método de screening para detecção de casos suspeitos de glaucoma e outras afecções do fundo do olho, possuindo capacidade de auxiliar no diagnóstico para essa patologia. Provou-se que o Phelcom Eyer® pode ser usado como método de screening com uso rotineiro em todos os pacientes em consulta oftalmológica inicial, além de poder afirmar sua rapidez e eficiência na busca ativa dessa afecção. Todos os pacientes diagnosticados com glaucoma por meio do Phelcom Eyer® foram encaminhados para serviço de especialidade oftalmológica para tratamento e seguimento da terapêutica adequada para cada caso. Os resultados achados serão correlacionados com o questionário e assim produzidos dados epidemiológicos de glaucoma na região de Campo Grande, carente de estatísticas de incidência dessa condição. Assim, é esperado que as informações sobre glaucoma contidas neste trabalho, seja de grande valia à comunidade científica e as autoridades médicas responsáveis por garantir a saúde, o atendimento e o tratamento adequado aos pacientes portadores desta condição.

PALAVRAS-CHAVE: Glaucoma, Screening, Teleoftalmologia.

AGRADECIMENTOS: agradeço o apoio recebido pela Prof.^a Dr.^a Ana Cláudia Alves Pereira para a realização da pesquisa, bem como da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul e do Governo do Estado de Mato Grosso do Sul.