

DALTONISMO E AS PLACAS DE ISHIHARA

Joao Rafael Noronha Menegol¹, Bernardo Lorencetti Mariani, Vinícius Cardoso Koch, Anderson Fiordalisi Zuchi, Pedro Henrique Longo Gasparin, Adriela Maria Noronha²

Esse trabalho é refere a uma pesquisa bibliográfica com o intuito de conhecer a doença daltonismo e o teste das 24 placas de Ishihara que é um meio de diagnosticar essa doença. O daltonismo é também conhecido como discromatopsia ou discromopsia é geralmente um problema hereditário que se dá pela dificuldade de distinguir tons de cores entre esses: verde, vermelho, azul e amarelo. O daltonismo pode ter origem genética, ou ser causado por outra enfermidade como lesões nos olhos ou lesões de origem neurológica O daltonismo não tem cura e pode interferir em atividades do cotidiano, de acordo com o hospital de olhos de São Paulo, pessoas que possuem daltonismo podem ter limitações não estando aptas a exercerem algumas profissões como piloto de avião, atirador, motorista profissional ou qualquer profissão que exija uma visão perfeita. A partir da pesquisa bibliográfica pretende-se realizar o teste de Ishihara ao longo da feira científica e mostrar o número de pessoas que não sabem que são portadores da doença, queremos verificar se o daltonismo é comum. A metodologia utilizada foi bibliográfica a partir da leitura de artigos encontrados na internet que tratam sobre o tema, também será feito o teste de Ishihara durante a feira científica. Esse teste é composto por uma série de 24 imagens em formato de pequenos círculos com diferentes cores que formam símbolos, os participantes do projeto serão convidados a realizarem o teste para verificarem se são daltônicos. Com base nas leituras realizadas pelo grupo, concluímos que a doença citada pode ser diagnosticada de maneira simples e rápida a partir do teste das 24 placas de Ishihara. Também concluímos que para minimizar os problemas causados pelo daltonismo existem alguns tipos de instrumentos como óculos e lentes que ajudam a distinguir as cores facilitando atividades do cotidiano tornando essa doença menos problemática.

Palavras-chave: Daltonismo, Visão, Teste de Ishihara.

¹ Autor para correspondência: menegol.joao@gmail.com

² Orientador(a)