

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 201

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL ID:508

► Prevalencia de ambliopía en niños mexicanos.

AUTORES:

María Vianey Valverde Hernández¹, Carlos Quiroz Tellez¹
¹Instituto Politécnico Nacional

OBJETIVO

Determinar la prevalencia de la ambliopía refractiva en niños mexicanos de 6-12 años.

METODOLOGÍA

Se realizó un estudio descriptivo, transversal, el grupo de estudio estuvo conformado de 1022 estudiantes inscritos en la escuela primaria "Siervo de la Nación" ubicada en Chimalhuacán Estado de México. La recolección de información se realizó a través de la historia clínica donde se obtuvieron datos como: ficha de identificación, agudeza visual la cual fue tomada a todos los niños inscritos en el ciclo escolar 2013-2014. Se realizó retinoscopia solo a los que tenían una agudeza visual $\leq 20/40$ o una diferencia de dos líneas de agudeza visual y se midió nuevamente la agudeza visual con su mejor corrección, para poder establecer así el diagnóstico de ambliopía refractiva.

RESULTADOS

Se examinaron un total de 1.033 niños de los cuales se excluyeron 14 niños (13 por no contar con el consentimiento informado firmado por sus padres y uno por la presencia de estrabismo), quedando una población de 1.022 niños correspondiente a 2044 ojos de los cuales 497 (48.6%) fueron hombres y 525 (51.4%) mujeres. La ambliopía refractiva fue más prevalente en el ojo derecho con un 9.3% y en el ojo izquierdo con un 8.8%, se presentó más en varones (56 casos) que en mujeres (52 casos) y se encontraron más casos binoculares (77) que monoculares (31). Predomino más en la edad de 10 años tanto monocularmente como binocularmente.

CONCLUSIONES

La prevalencia de la ambliopía refractiva total es del 9.1% se presentó más en el ojo derecho, teniendo mayor prevalencia en el sexo masculino, siendo mayor prevalencia en la ambliopía binocular con 77 casos y 31 con ambliopía monocular. La ambliopía refractiva tuvo mayor prevalencia en la edad de 10 años tanto monocularmente como binocularmente. El error refractivo con mayor prevalencia fue el astigmatismo miópico compuesto seguido del astigmatismo miópico simple.