

BOLETÍN N°01-2021
LABORATORIO DE PATOLOGÍA OCULAR "Dr. José Antonio Avendaño Valdez"

ESTUDIO DE ESPÉCIMENES OFTÁLMICOS DURANTE EL ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA NACIONAL - AÑO 2020

Desde la declaración del estado de Emergencia Sanitaria, del 16 de marzo al 31 de diciembre del 2020, se han recibido 26 órdenes de estudio de Patología ocular en nuestro laboratorio. Esto contrasta con el promedio mensual de 203 órdenes del año 2019 (2438 órdenes en todo el año).

En la Tabla 1 se resume el tipo de cobertura de salud de las órdenes de Patología ocular recibidas. El 77% fue atendido en el INO mediante el Seguro Integral de Salud (SIS). En cuanto a las dos órdenes de procedencia externa (7.7% del total de órdenes), 1 era particular y la otra correspondía a un paciente de EsSalud.

TABLA 1. COBERTURA	
TIPO	ÓRDENES
INO-SIS	20
INO	4
EXTERNO	2
TOTAL	26

En el gráfico 1 se observa la frecuencia por sexos, 17 órdenes correspondieron a hombres (65%) y 9 a mujeres.



Cerca de la mitad de los especímenes (54%) procedían de evisceraciones, como se aprecia en la Tabla 2 sobre el tipo de espécimen.

TABLA 2. COBERTURA	
TIPO	NÚMERO
EVICERACIÓN	14
BIOPSIA	8
CUERPO EXTRAÑO	4

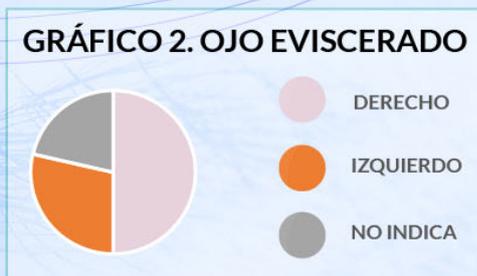
En la Foto 1 puede apreciarse uno de los especímenes de evisceración recibidos en el período de Emergencia Sanitaria, incluyendo un fragmento de córnea a la izquierda y el cristalino ambarino (tomada por T.L. J. Mike Vásquez Ruiz).



Con respecto al ojo eviscerado, como puede apreciarse en la Gráfica 2, la mitad de las órdenes correspondieron al contenido ocular derecho. Nótese que en 3 casos (21.3%) no se indicó el ojo operado en la orden de Patología ocular. Debe evitarse enviar órdenes de Patología ocular con datos incompletos.

BOLETÍN N°01-2021 LABORATORIO DE PATOLOGÍA OCULAR "Dr. José Antonio Avendaño Valdez"

GRÁFICO 2. OJO EVISCERADO



La edad de los pacientes que sufrieron la evisceración ocular fluctuó entre los 10 y 91 años, con un promedio de 62.6 años y mediana de 73 años. Ocho casos tuvieron una edad mayor a 65 años, solo 3 de los 14 casos eran menores de 40 años.

De los 14 casos de evisceración, cerca de la mitad (42.8%) se debieron a una hemorragia supracoroidea (o expulsiva, en términos clínicos) exclusiva.

TABLA 3. HISTOPATOLOGÍA

DIAGNÓSTICO	NÚMERO
H. SUPRACOROIDEA	20
ÚLCERA CORN. PERFORADA	4
TOGA Y ENDOFTALMITIS	2
TOGA Y H. SUPRACOROIDEA	26
ENDOFTALMITIS	
TOGA CON CEIO	
TOGA	

IMPORTANCIA DEL ENVÍO DE ESPECÍMENES DE EVISCERACIÓN PARA ESTUDIO DE PATOLOGÍA OCULAR.

Se han descrito neoplasias malignas inadvertidas clínicamente y descubiertas durante el estudio patológico de los especímenes de evisceraciones y enucleaciones.

Se debe descartar una neoplasia maligna intraocular antes de realizar una evisceración en ojos ciegos con o sin dolor, sobre todo en presencia de opacidad de medios. Antes del uso de las imágenes, el 10% de ojos ciegos dolorosos con medios opacos contenían un tumor maligno intraocular diagnosticado por estudio patológico.

Sin embargo, los estudios de imágenes preoperatorios no excluyen totalmente el riesgo de realizar una evisceración en un paciente con una neoplasia intraocular oculta. La inflamación causada por la necrosis tumoral puede volver confusa la interpretación de los exámenes ecográficos, tomográficos y de resonancia magnética.

El diagnóstico histopatológico permitirá el manejo correcto mediante la pronta extracción del implante ocular y tejidos sospechosos, así como la aplicación de radioterapia adyuvante.

1. Eagle RC, Grossniklaus HE, Syed N, Hogan RN, Lloyd WC y Folberg R. Inadvertent Evisceration of Eyes Containing Uveal Melanoma. Arch Ophthalmol 2009; 127 (2): 141-145.
2. Shen T, Liu R, Lin J, Huang H, Li X y Yan J. Pars plana Vitrectomy and Evisceration Resulting in Death Due to Misdiagnosis of retinoblastoma in Children. A Review of 3 Cases. Medicine 2015; 94 (32):e1338.
3. Lemaitre S, Lecler A, Lévy-Gabriel C, Reyes C, Desjardins L, Gentien D, Zmuda M et al. Evisceration and ocular tumors: What are the consequences? J francais d'ophtalmologie <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfo.2016.10.007>