



GEOO

**VII Reunión Satélite del
Grupo Español de Oncología Ocular**

TUMORACION INTRAOCULAR DE GRAN TAMAÑO EN PACIENTE DE 18 AÑOS

Ciro García Álvarez, Josep Caminal Mitjana, María Antonia Saornil Álvarez,
María José Paules Villar, Elena García Lagarto.



UNIDAD DE TUMORES INTRAOCULARES
Servicios de Oftalmología y O. Radioterápica
Hospital Clínico Universitario de Valladolid
CSUR del SNS

DECLARACIÓN CONFLICTOS DE INTERESES:

NINGUNO QUE DECLARAR

ANAMNESIS:

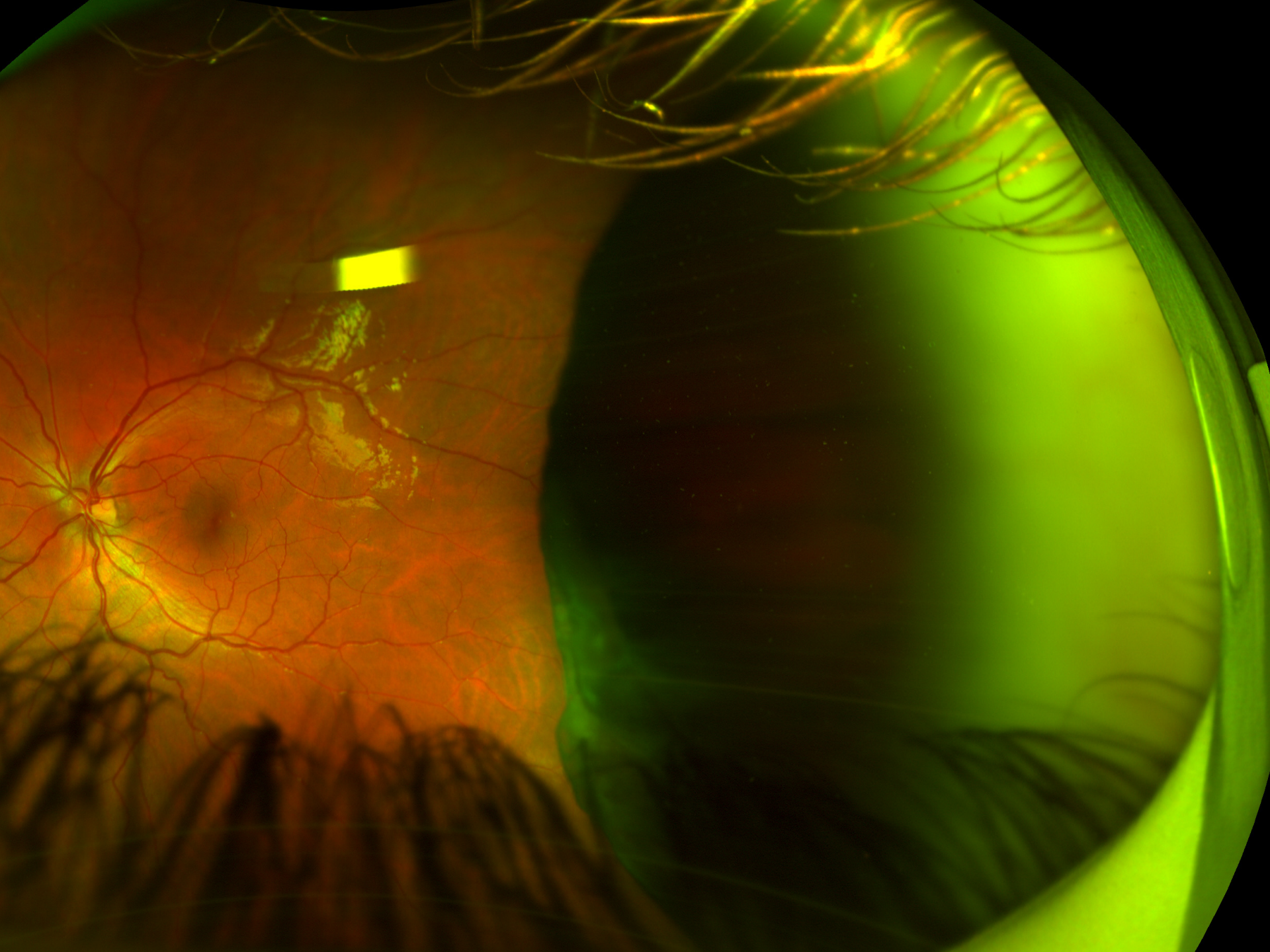
- ♂ 19 a
- AP: sin interés
- MC: Le han visto un "bulto en el OI"
- Asintomático
- Estudio de extensión negativo

EXPLORACIÓN OCULAR:

AV: OD: 1
OI: 0,8 ce 1

PIO:OD: 20 mm Hg
OI: 14 mm Hg





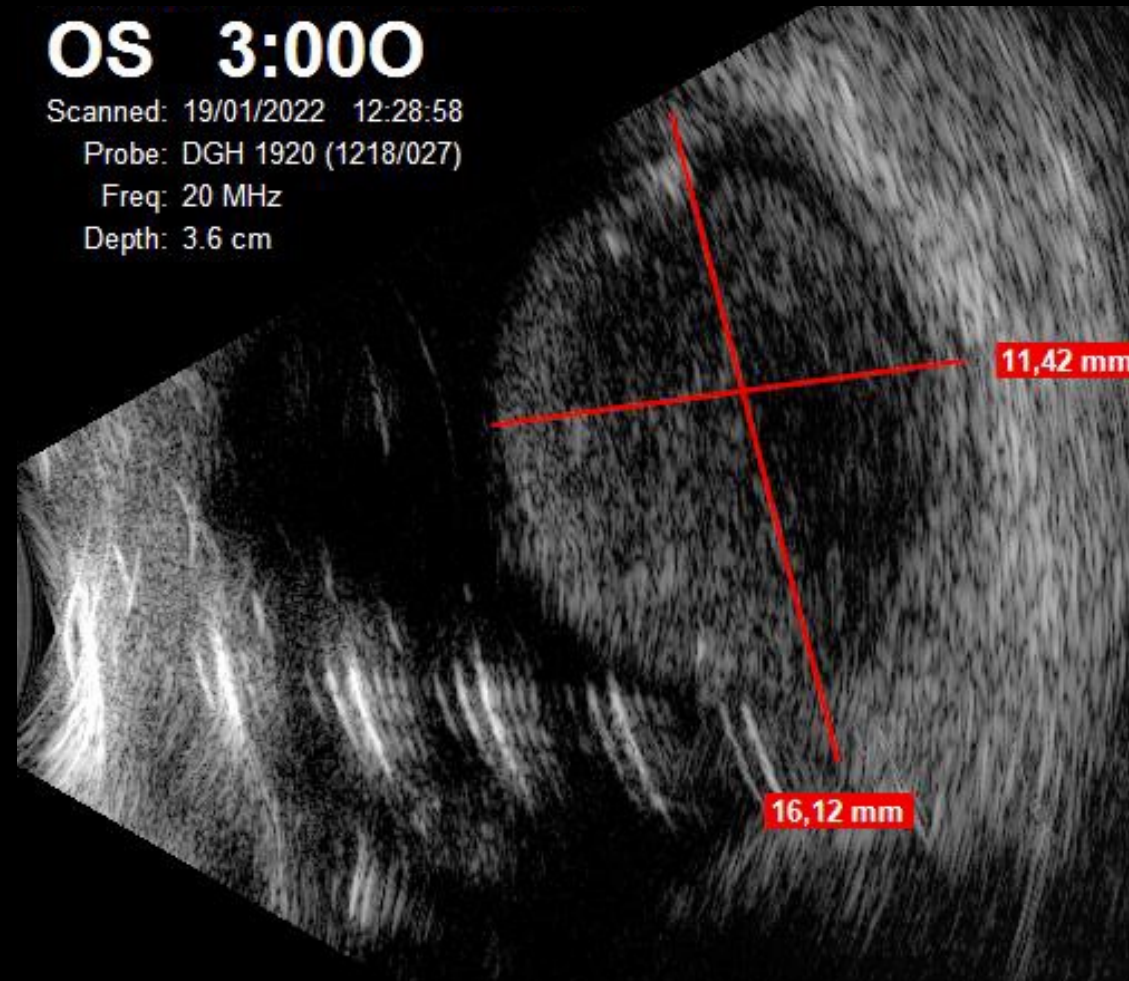
OS 3:00

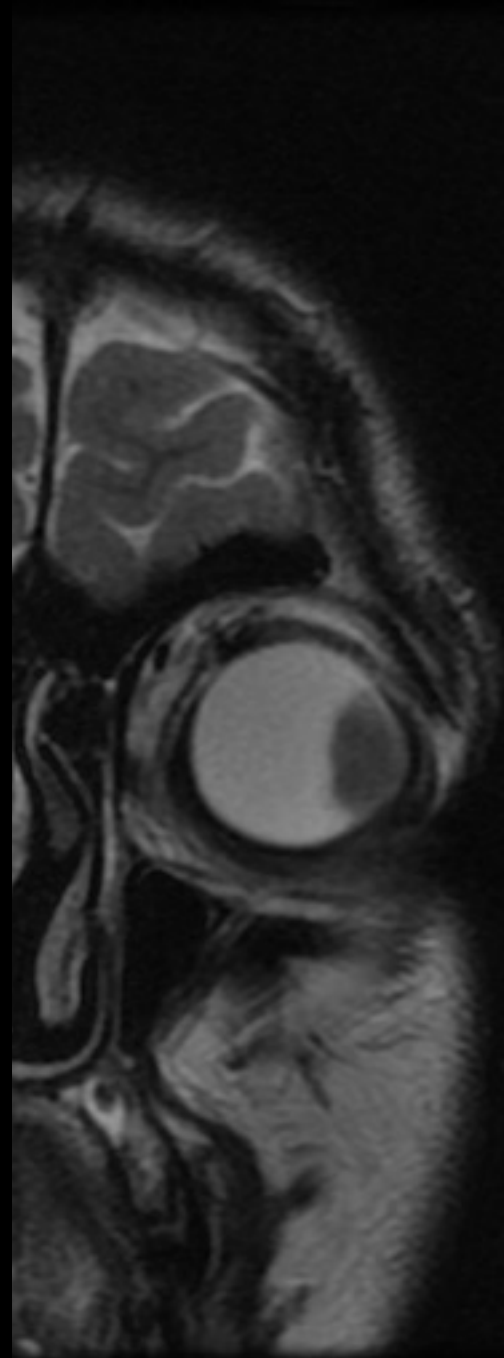
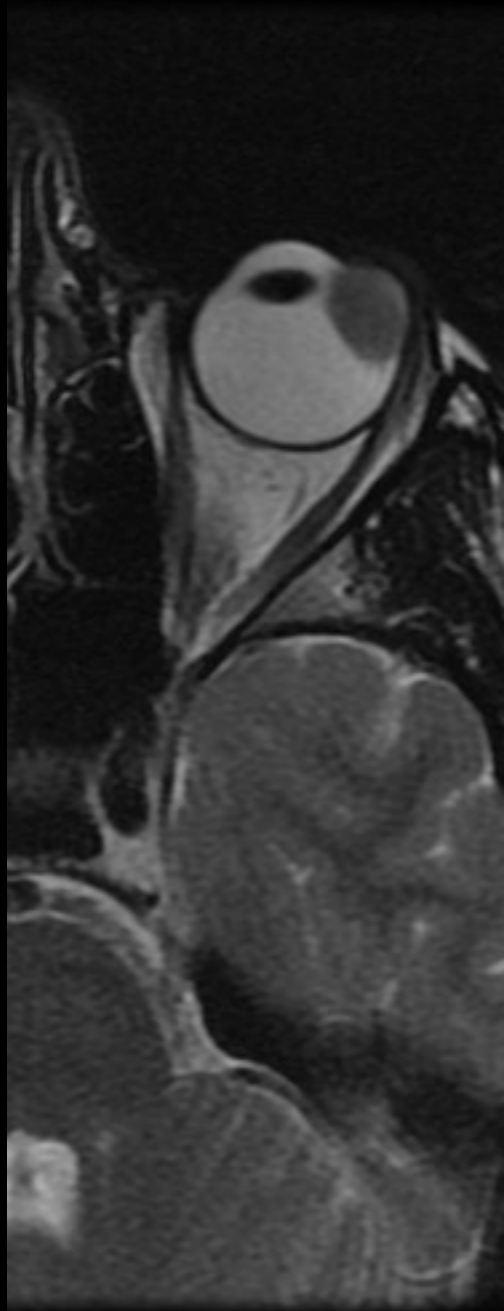
Scanned: 19/01/2022 12:28:58

Probe: DGH 1920 (1218/027)

Freq: 20 MHz

Depth: 3.6 cm

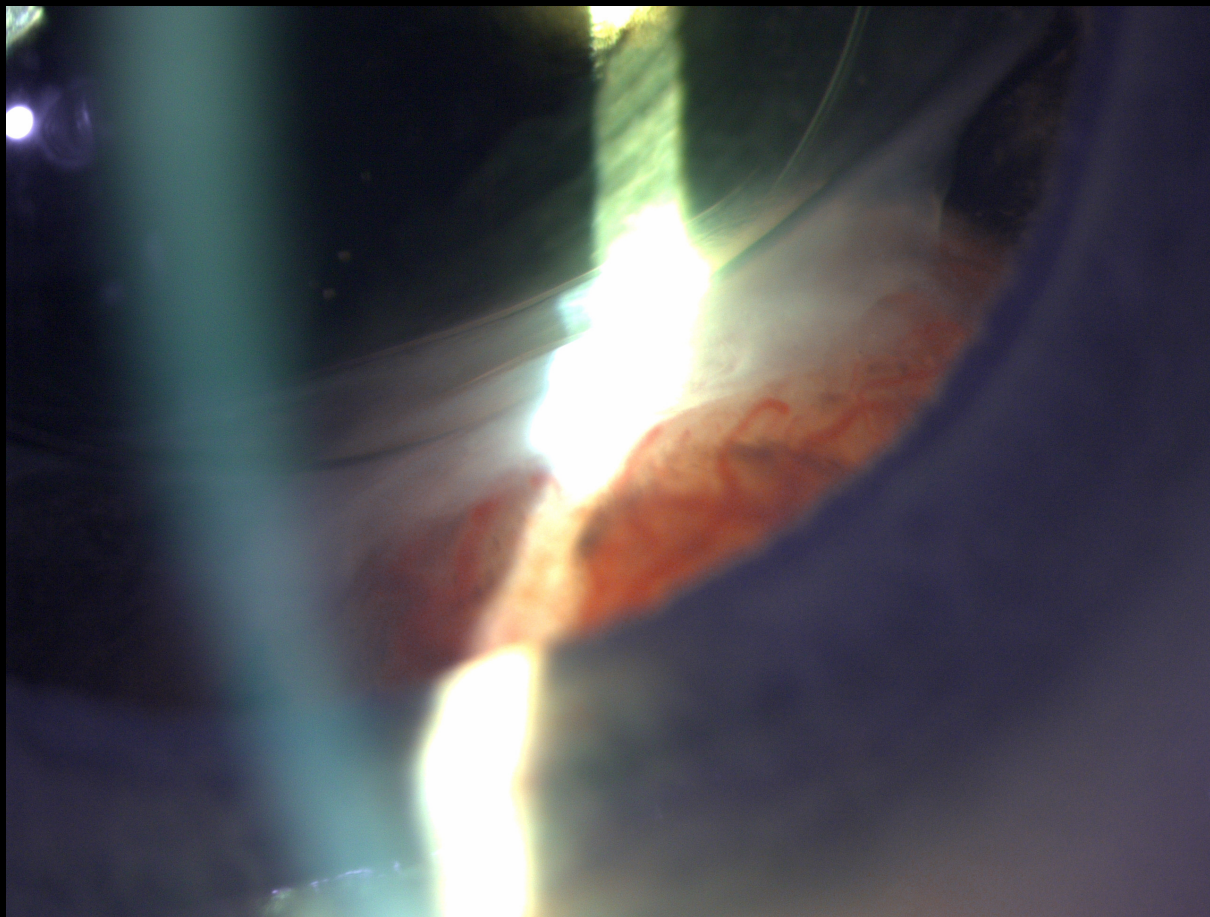




LOCALIZACIÓN	ORIGEN	BENIGNOS	MALIGNOS	
			PRIMARIOS	SECUNDARIOS
ÚVEA	MELANOCÍTICOS	NEVUS	MELANOMA	
		MELANOCITOMA		
	VASCULARES	HEMANGIOMA		
		HEMANGIOBLASTOMA		
		HEMANGIOPERICITOMA		
	NEURALES	SCHWANOMA		
		NEUROFIBROMA		
	MÚSCULO LISO	LEIOMIOMA	LEIOMIOSARCOMA	
	LINFOIDE		LINFOMA 1º	LINFOMA
				LEUCEMIA
OTROS	OSTEOMA		METÁSTASIS	
RETINA	NEURALES	RETINOCITOMA	RETINOBLASTOMA	
	VASCULARES	HEMANGIOMA		
		T. VASOPROLIFERATIVO		
	GLIALES	H. ASTROCÍTICO		
		ASTROCITOMA		
		GLIOSIS REACTIVA		
	LINFOIDES		LIFOMA 1º	
OTROS			METÁSTASIS	
EPR		HCEPR		
		ADENOMA	ADENOCARCINOMA	
		MEDULOEPITELIOMA	MEDULOEPITELIOMA	
		HAMARTOMA COMBINADO		



Dra. Saornil
Hospital Clínico
Valladolid



SOSPECHA DIAGNÓSTICA

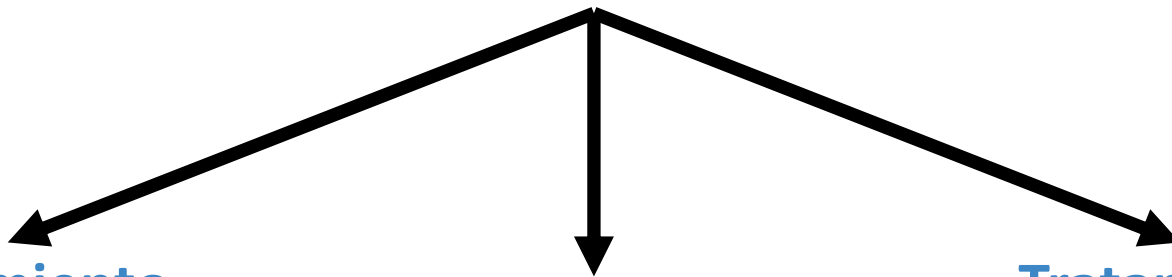


TUMOR INTRAOCULAR

- **Leiomoma**
- **Melanoma uveal**
- **Otro**



ACTITUD TERAPÉUTICA



Tratamiento conservador (Braquiterapia)

Resección tumoral

Tratamiento radical (Enucleación)

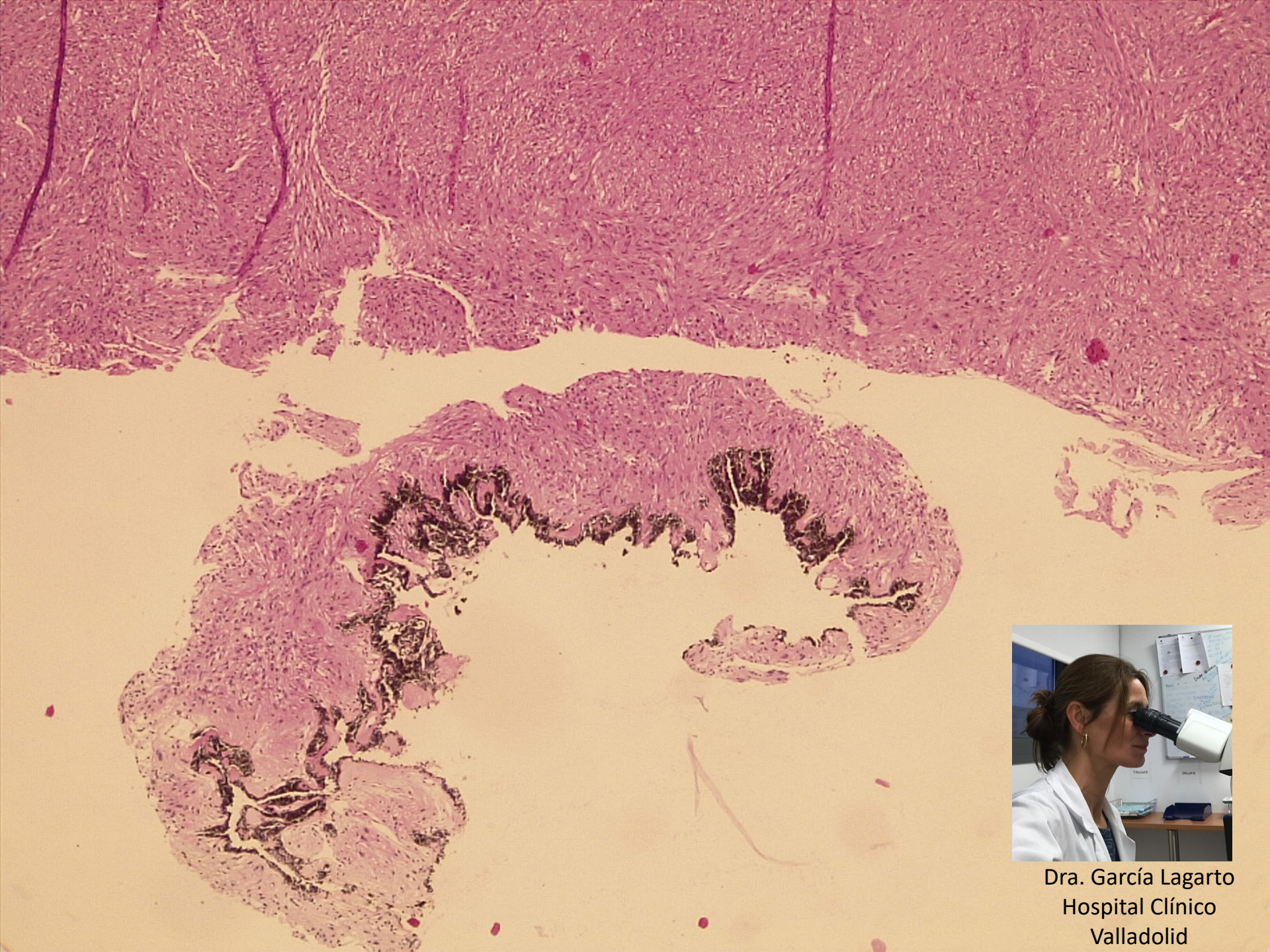


Dr. Josep Caminal
H de Bellvitge
Barcelona

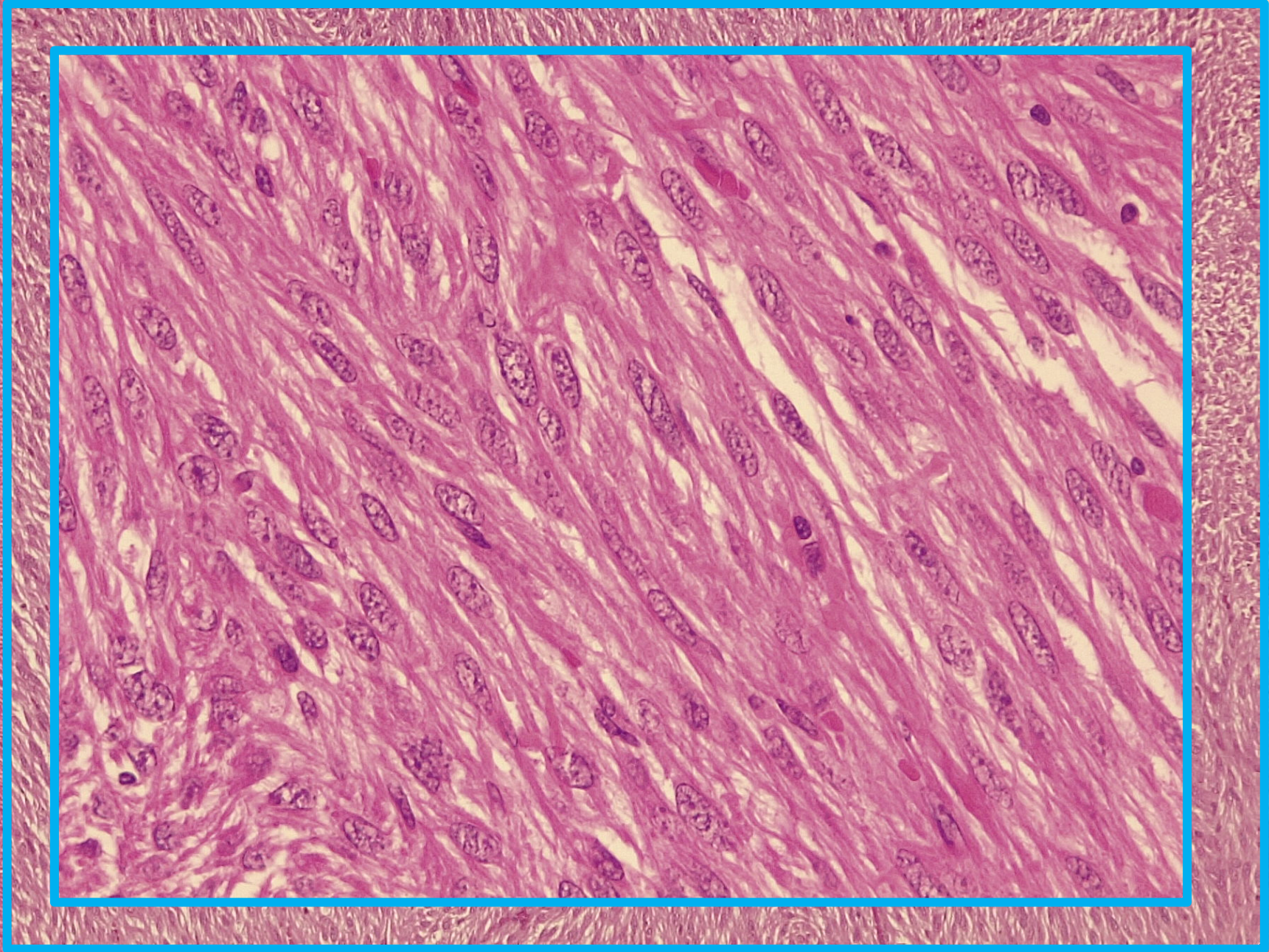


BE22B007995 A - 11 Mar 2022 11:58

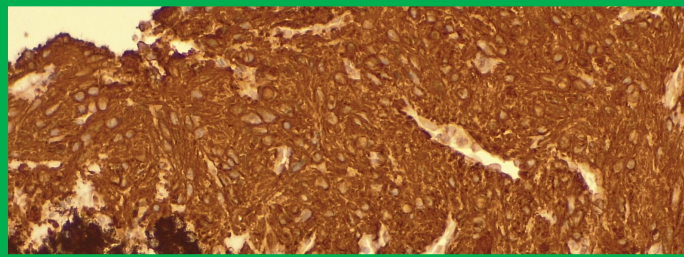
2022



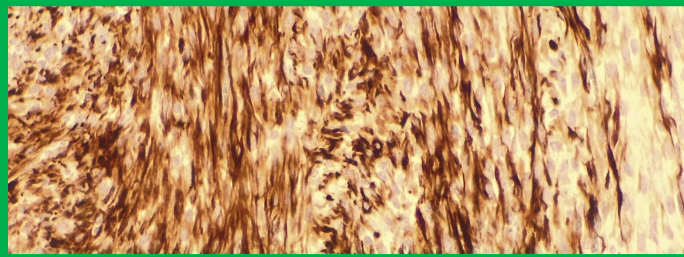
Dra. García Lagarto
Hospital Clínico
Valladolid



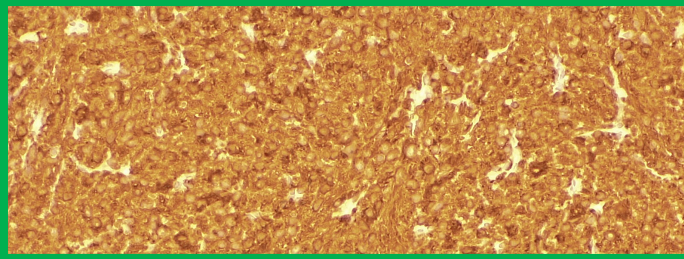
Actina
m. liso



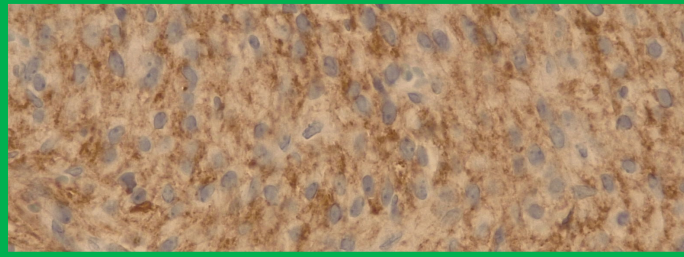
Caldesmona



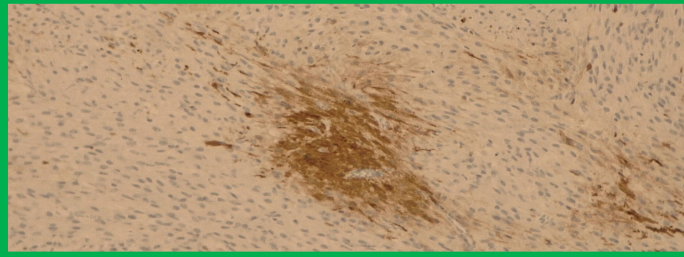
Calponina



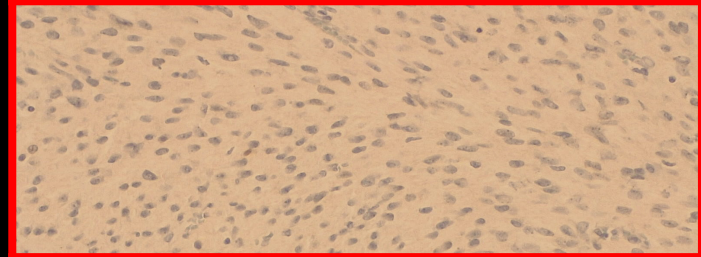
CD56



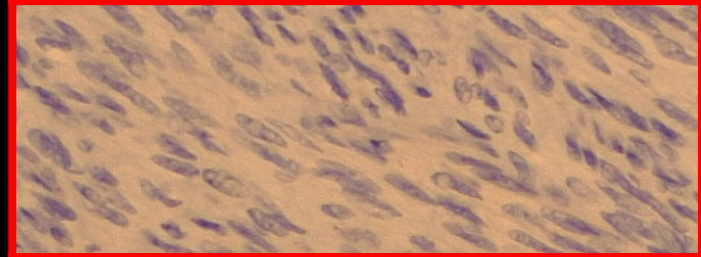
Enolasa



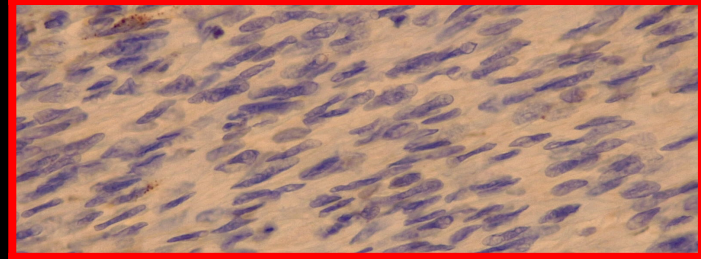
R.
androg.



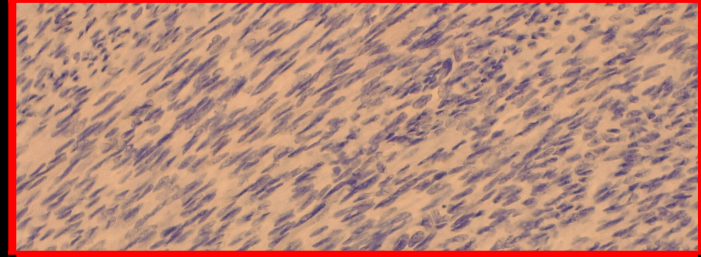
S 100



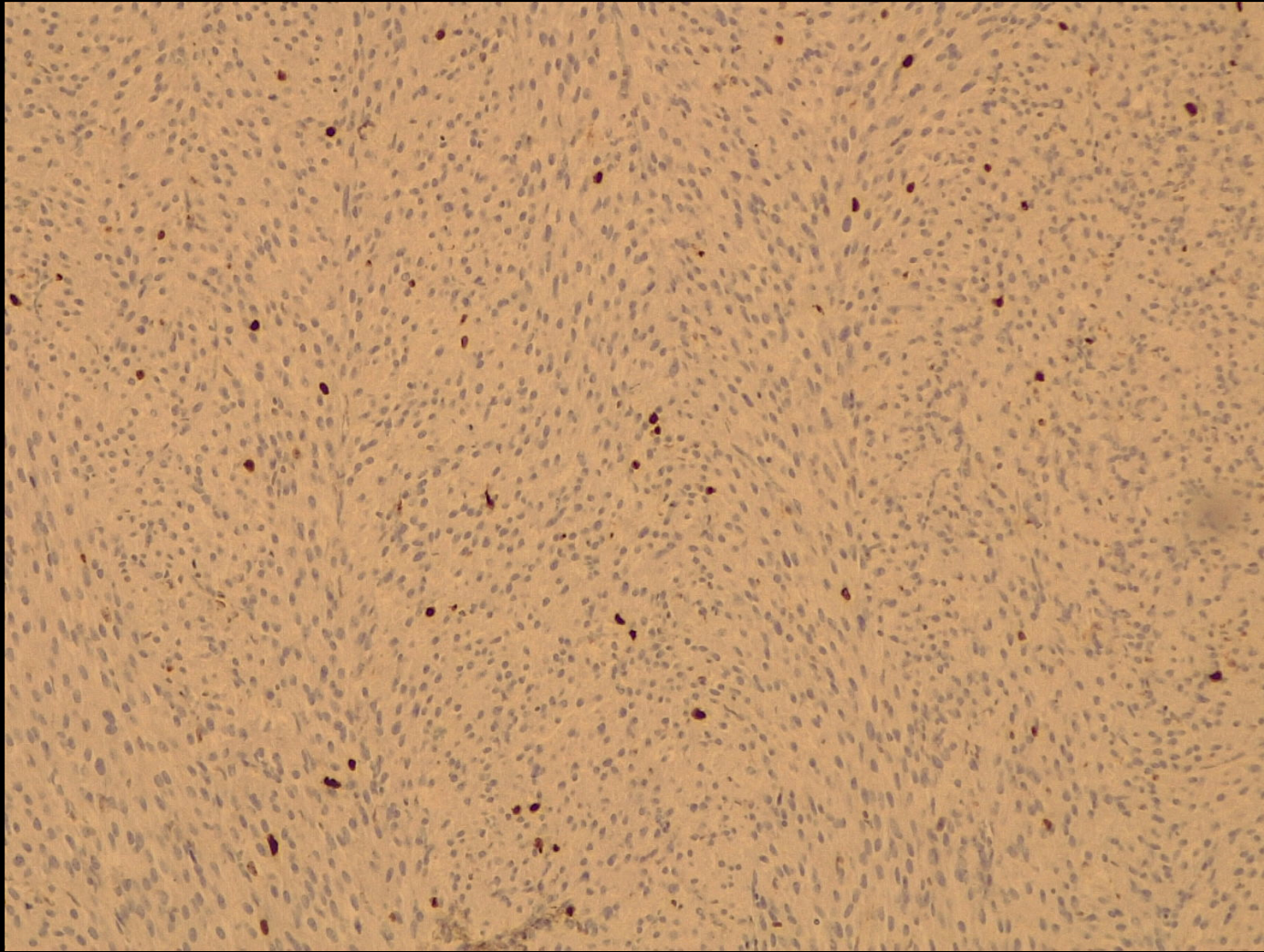
HMB 45



Melan A



LEIOMIOMA



Ki67
5%

DISCUSIÓN



Dr. Paul T Finger
New York Eye & Ear Inf.
USA

Intraocular leiomyoma: Current concepts.

Tomar AS, Finger PT, Iacob CE.

Surv Ophthalmol. 2020 Jul-Aug;65(4):421-437. doi: 10.1016/j.survophthal.2019.12.008. Epub 2020 Jan 7.

PMID: 31923479 **Free article.** Review.

- Confusión con **MELANOMAS DE ÚVEA**
 - ECO Y RM indistinguibles
 - Aspecto fundoscópico similar
- **BENIGNOS** pero localmente destructivos
- Predominio en **MUJERES** y **JÓVENES**
- **80** casos reportados
- Asientan en **CUERPO CILIAR**
- **Refulgencia** al iluminarlo

ORIGEN:

- **Mesodérmico**
- **Meso-ectodérmico**

Table 6 – Immunohistochemistry staining patterns for intraocular leiomyoma

IHC marker	Data NA	Diffuse positive	Focal positive	Negative
SMA	49	31/31 (100.0%)		
Muscle-specific actin	55	25/25 (100.0%)		
Vimentin	72	6/8 (75.0%)	1/8 (12.5%)	1/8 (12.5%)
HMB-45	57			23/23 (100.0%)
Melan-A	57			23/23 (100.0%)
GFAP	69			11/11 (100.0%)
S-100	61	1/19 (5.3%)	1/19 (5.3%)	17/19 (89.4%)
CK	75			5/5 (100.0%)
NSE	77	2/3 (66.6%)		1/3 (33.4%)
CD-56	73	6/7 (85.7%)		1/7 (14.3%)
Desmin	67	9/13 (69.2%)		4/13 (30.8%)
Caldesmon	71	8/9 (88.9%)	1/9 (11.1%)	
Calponin	78	1/9 (50.0%)	1/9 (50.0%)	
ER	72			8/8 (100.0%)
PR	72	2/8 (25.0%)		6/8 (75.0%)
EMA	76			4/4 (100.0%)
CD 34	76			4/4 (100.0%)
Ki-67	74			6/6 (100.0%)*

SMA, smooth muscle actin; GFAP, glial fibrillary acidic protein; CK, cytokeratin; NSE, neuron specific enolase; ER, estrogen receptor; PR, progesterone receptor; EMA, epithelial membrane antigen.

* Ki-67 < 1% format = number of positives over the number of cases reported, as a percentage.



UNIDAD TUMORES INTRAOCULARES

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO VALLADOLID

