

Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales Spetzler-Martin Grado I y hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales escala de Fisher Grado II

Tabla 1. Exámenes de laboratorio del mes de noviembre 2021: Química sanguínea, ionograma y gasometría. Hematología y coagulación, biometría hemática. Inmunología. Uroanálisis. Microbiología y Coprología.

NOVIEMBRE 2021					
Parámetro/Fecha	02/11/2021	15/11/2021	17/11/2021	19/11/2021	21/11/2021
QUÍMICA SANGUÍNEA					
GLUCOSA BASAL	98	*	-	-	-
UREA	28	4	-	-	-
BUN	13	26	-	-	-
CREATININA	0.7	0.7	-	-	-
PROTEÍNAS TOTALES					
ALBUMINA	4.8	-	-	-	-
GLOBULINA	3.4	-	-	-	-
PROTEÍNAS TOTALES	8.1	-	-	-	-
AST (TGO)	14.8	-	-	-	-
ALT (TGP)	13.4	-	-	-	-
GAMA GT	29.0	-	-	-	-
CK MB	19.9	-	-	-	-
LIPASA	22.2	-	-	-	-
AMILASA	51.0	-	-	-	-
BILIRRUBINAS SÉRICAS					
BILIRRUBINA TOTAL	0.491	-	-	-	-
BILIRRUBINA DIRECTA	0.102	-	-	-	-
BILIRRUBINA INDIRECTA	0.389	-	-	-	-
DÍMERO D	0.23	-	-	-	-
IONOGRAMA Y GASOMETRÍAS					
ELECTROLITOS	-	-	-	-	-
SODIO EN SUERO	-	143	-	-	-
POTASIO EN SUERO	-	3.90	-	-	-
GASOMETRÍA	-	-	-	-	-
PCO2	-	-	-	-	-
PH GAS	-	-	-	-	-
SATURACIÓN DE OXÍGENO	-	-	-	-	-
HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN					

BIOMETRÍA HEMÁTICA						
GLÓBULOS BLANCOS	9.7	6.7	-	-	-	-
LINFOCITOS	*4.2	2.8	-	-	-	-
LINFOCITOS %	42.8	42.3	-	-	-	-
MONOCITOS	*0.9	0.5	-	-	-	-
MONOCITOS %	9.2	6.8	-	-	-	-
NEUTRÓFILOS	4.1	2.5	-	-	-	-
NEUTRÓFILOS %	41.8	*36.5	-	-	-	-
EOSINÓFILOS	0.5	*0.9	-	-	-	-
EOSINÓFILOS %	*5.10	*13.40	-	-	-	-
BASÓFILOS	0.1	0.1	-	-	-	-
BASÓFILOS %	*1.1	1.0	-	-	-	-
GLÓBULOS ROJOS	5.8	4.9	-	-	-	-
HEMOGLOBINA	16.7	14.3	-	-	-	-
HEMATOCRITO	48.0	*41.2	-	-	-	-
MCV	83.5	84.1	-	-	-	-
MCH	29.0	29.2	-	-	-	-
MCHC	34.8	34.7	-	-	-	-
RDW-SD	41.8	41.6	-	-	-	-
RWD-CV	13.7	13.4	-	-	-	-
VOLUMEN MEDIO	8.5	8.3	-	-	-	-
PLAQUETARIO						
TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	33.7	-	-	-	-	-
GRANULOCITOS INMADUROS VALOR ABSOLUTO	0.02	0.02	-	-	-	-
GRANULOCITOS INMADUROS %	0.20	0.30	-	-	-	-
TIEMPO DE PROTROMBINA INR	13.7	-	-	-	-	-
INR	1.28	-	-	-	-	-
PLAQUETAS	357.0	313.0	-	-	-	-
NRBC%	0.00	0.00	-	-	-	-
NRBC	0.00	0.00	-	-	-	-
INMUNOLOGÍA						
FERRITINA	*0.7	-	-	-	-	-
URIANALISIS						
MICROALBUMINURIA SEMI CUANTITATIVA	Neg	-	-	-	-	-
EMO (UROANÁLISIS DE RUTINA)						
COLOR	Amarillo	-	-	-	-	-
ASPECTO	Transparente	-	-	-	-	-
DENSIDAD	1.010	-	-	-	-	-
PH	6.5	-	-	-	-	-
GLUCOSA	Neg	-	-	-	-	-
LEUCOCITOS	Neg	-	-	-	-	-
NITRITOS	Neg	-	-	-	-	-
CUERPOS CETÓNICOS	Neg	-	-	-	-	-
BILIRRUBINAS	Neg	-	-	-	-	-

UROBILINÓGENO	0.2	-	-	-	-
SANGRE	Neg	-	-	-	-
PROTEÍNAS	Neg	-	-	-	-
LEUCOCITOS	0-5	-	-	-	-
HEMATÍES	0-3	-	-	-	-
CÉLULAS EPITELIALES	Normal	-	-	-	-
BACTERIAS	Escasas	-	-	-	-
CÉLULAS RENALES	Neg	-	-	-	-
LEVADURAS	Neg	-	-	-	-
MICROBIOLOGÍA					
CULTIVO DE ORINA (UROCULTIVO)	No amerit a urocultivo	-	-	-	-
HEMOCULTIVO POR 2 MUESTRAS					
BRAZO DERECHO					
Resultado preliminar a las 24 horas de incubación: sin crecimiento bacteriano					
Resultado preliminar a las 48 horas de incubación: sin crecimiento bacteriano					
Resultados finales a los 5 días de incubación: sin crecimiento bacteriano					
BRAZO IZQUIERDO					
Resultado preliminar a las 24 horas de incubación: sin crecimiento bacteriano					
Resultado preliminar a las 48 horas de incubación: sin crecimiento bacteriano					
Resultados finales a los 5 días de incubación: sin crecimiento bacteriano					
COPROLOGÍA					
COPROPARASITARIO SIMPLE					
COLOR	-	-	Café	Café	Café
CONSISTENCIA	-	-	Blanda	Blanda	Blanda
RESTOS ALIMENTICIOS	-	-	-	+	-
ALMIDONES	-	-	+	+	+
GRASAS	-	-	+	-	Escasas
LEVADURAS	-	-	Escasas	-	+
FLORA BACTERIANA	-	-	Lig. Aumentada	Normas	Normal
PARASITOS EN HECES	-	-	Neg	(!)	Neg

AST: Aspartato aminotransferasa; ALT: Alaninoaminotransferasa; GAMMA GT: gamma-glutamyl-transferasa; CK MB: Creatina quinasa; PCO2: Presión parcial de dióxido de carbono; MCV: volumen celular medio; MCH: hormona concentradora de melanina; MCHC: concentración de hemoglobina por glóbulo rojo; RDW SD: amplitud de distribución eritrocitaria-desviación estándar; RWD CV: amplitud de distribución eritrocitaria-coeficiente de variación; INR: tiempo de protrombina; NRBC: eritrocitos nucleados; Neg: negativo; Lig: ligeramente.

Tabla 2. Clasificación de Spetzler-Martin ⁸

Tamaño	Pequeña (<3 cm)	1
	Mediana (3-6 cm)	2
	Grande (>6 cm)	3
Elocuencia*	No elocuente	0
	Elocuente	1
Drenaje venoso	Solo superficial	0
	Profundo	1

*Áreas elocuentes: corteza sensorio-motora, corteza visual, cápsula interna, tálamo e hipotálamo, tallo cerebral, núcleos cerebelosos.

Tabla 3. Escala de gradación Spetzler-Ponce

Clase	Grado de SM
A	I y II
B	III
C	IV y V

*SM: Clasificación de Spetzler-Martin

Tabla 4. Causas no traumáticas de la HSA ⁹

Aneurisma intracraneal sacular roto
Hemorragia perimesencefálica (pretruncal) no aneurismática
Arteritis cerebral: borreliosis, enfermedad de Behçet, angeítis primaria, etc.
Otras lesiones vasculares cerebrales no inflamatorias: MAV cerebral, aneurisma fusiforme, etc.
Lesiones vasculares en la médula espinal: MAV espinal, angioma cavernoso espinal, fistula, etc.
Sickleemia, coagulopatías
Tumores: apoplejía pituitaria, glioma, neuroma acústico, angioliopoma, etc.
Drogas: cocaína, anfetamina, anticoagulantes.

*MAV: malformación arteriovenosa.

Tabla 5. Escala de Hunt y Hess ¹⁰

Grado Clínico	Descripción
I	Asintomático, cefalea mínima o ligera rigidez nucal.
II	Moderada, severa cefalea, rigidez nucal, no déficits.
III	Somnolencia, confusión o déficit focal moderado.
IV	Estupor, moderada a severa hemiparesia, posible descerebración temprana, rigidez y alteraciones vegetativas.
V	Coma profundo, rigidez de descerebración, moribundo.

Tabla 6. Escala de Fisher¹⁰

Grado Clínico	Fisher, et al.
I	No se visualiza HSA
II	Sangre difusa o fina (capas verticales <1 mm de grosor)
III	Coágulo localizado y/o capas verticales de sangre (>1 mm de grosor)
IV	HSA difusa o no, pero con coagulo intraventricular o intraparenquimatoso.

*HSA: hemorragia subaracnoidea.

Tabla 7. Escala de Claasen (Escala de Fisher modificada)¹⁰

Grado Clínico	Claasen, et al. (Fisher modificada)
0	No HSA o HIV.
I	HSA mínima o difusa fina sin hemorragia intraventricular, bajo riesgo de vasoespasmos.
II	HSA mínima o fina con hemorragia intraventricular.
III	Coagulo cisternal grueso sin hemorragia intraventricular; riesgo intermedio de vasoespasmos.
IV	Coagulo cisternal grueso con hemorragia intraventricular; alto riesgo de vasoespasmos sintomáticos.

*HSA: hemorragia subaracnoidea; HIV: hemorragia intraventricular.