



CASO CLÍNICO

Dra. Constanza Villanueva – Residente Pediatría

Dra. Alexis Strickler – Pediatra Docente

06 de diciembre de 2022

IDENTIFICACIÓN PACIENTE

- Preescolar
- Masculino
- 3 años de edad
- Proveniente de Llanquihue, vivienda en sector urbano



ANAMNESIS

- **Antecedentes perinatales:** RNT 40 sem AEG
- **DSM y escolaridad:** No evaluado
- **Inmunizaciones:** PNI al día
- **Controles de salud:** CESFAM Llanquihue

- **Enfermedades previas:** No
- **Hospitalizaciones previas:** No
- **Antecedentes familiares:** Se desconoce
- **Vivienda:** Vive en Llanquihue junto a sus padre, viviendo urbana, cuenta con todos los servicios básicos, calefacción a leña

ENFERMEDAD ACTUAL

Consulta en Servicio de Urgencia por cuadro de **3 días de evolución** caracterizado por **dolor abdominal**, asociado a **diarrea** con estrías sanguinolentas, sin moco, inapetencia, fiebre cuantificada hasta **39,4°C** axilar, sin vómitos.

Consulta previa en extrasistema donde se realiza exámenes: hemograma con Hb 13.1g/dl, Hto 35%, plaquetas 397.000/mm³, leucocitos **14.000/mm³**, creat 0.32 mg/dl, **PCR 7.5 mg/dl**. En deposiciones test hemorragia oculta (+), rotavirus (-) y leucocitos fecales (-) y coprocultivo pendiente resultado. Ecografía abdominal que informa “colitis izquierda moderada”. Se diagnostica colitis y se entrega tratamiento sintomático. Por persistencia de sintomatología acuda a HPM



Al momento de la evaluación se describe en buen estado general, afebril, **mucosa oral seca**, abdomen doloroso a la palpación difusa, sin signos de irritación peritoneal.

Sin otro hallazgos al examen físico.



Se indica:

- Hidratación parenteral 250 ml EV
- Metamizol 170 mg EV
- Sales de rehidratación oral 100 ml a tolerancia

*Peso: 14.3 kg
Talla: 102 cm*

AL ALTA

- Reposo por 5 días
- Régimen liviano sin residuos
- Rehsal sobres, darle 100 ml luego de cada deposición líquida
- Perenteryl sobres 1 sobre cada 12 horas por 5 días
- Ibuprofeno susp 200mg darle 3,5ml cada 8 horas si presenta dolor o fiebre
- Acudir a control médico al tener resultados de coprocultivo
- Examen parasitológico seriado, si coprocultivo es negativo



3ª CONSULTA

Reconsulta por persistencia de sintomatología, con deposiciones de mayor frecuencia alcanzando 20 deposiciones/día, intolerancia oral.



Ingresa afebril, **hidratado límite, lengua saburral**.
Otoscopía normal
Cardiopulmonar: RR2T
SSM MP (+) sin uso de musculatura accesoria
Abdomen: blando, no doloroso, RHA aumentados (+++), sin visceromegalias.



Indicaciones:

1. Paracetamol 170 mg EV
2. SF 0,9% 300 cc en bolo y luego pasar 200 cc en 30 minutos.
3. Ondansetron 2 mg EV
4. Hemograma, PCR, creatinina, electrolitos, gases venosos, examen de orina, CK total, Calcio iónico.

Más tarde:

5. Ketorolaco 15 mg EV

Exámenes

QUIMICA SANGUINEA

Glucosa	87	mg/dL	[60 - 100]
Creatinina	* 0.26	mg/dL	[0.70 - 1.20]
GOT	19	UI/L	[<= 40]
GPT	5	UI/L	[<= 41]
GGT	6.5	UI/L	[<= 60.0]
Sodio	* 131	mmoL/L	[136 - 145]
Potasio	4.15	mmoL/L	[3.50 - 5.10]
Cloro	* 97.2	mmoL/L	[98.0 - 107.0]
CK-total	33	U/L	[<= 190]
Proteina C reactiva	* 4.02	mg/dL	[0.00 - 0.50]

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA	
			Arterial	Venoso
pH	7.392		(7.34-7.45) (7.32-7.43)	
Presión CO2	27.5	mm/Hg	(35-46)	(35-48)
Presión O2	67.4	mm/Hg	(71-104)	(36-44)
Bicarbonato	16.3	mmoL/L	(21-29)	(21-29)
CO2 Total	14.2	mmoL/L		
Exceso de base	-6.9	mmoL/L	(-2-3)	(-2-3)
Saturación de oxígeno	92.5	%	(94-98) (70-80)	
Calcio ionico	4.93	mg/dl	(4.6 - 5.3)	

Nombre de la prueba	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA
Recuento Eritrocitario	* 4.31	x10 ⁶ mm ³	[4.60 - 5.80]
Hematocrito	* 32.5	%	[42.0 - 52.0]
Hemoglobina	* 11.4	g/dl	[14.0 - 17.5]
VCM	* 75.4	fl	[84.0 - 96.0]
CHCM	35.1	g/dL	[32.0 - 36.0]
HCM	* 26.5	pg	[27.0 - 32.0]
RDW-CV	13.10		
Recuento Leucocitario	** 19.4	x10 ³ mm ³	[4.1 - 10.9]

FORMULA DIFERENCIAL		Valores Relativos	
% Eosinófilos	* 0.5	%	[2.0 - 4.0]
% Basófilos	0.6	%	[0.0 - 1.0]
% Linfocitos	* 21.9	%	[25.0 - 35.0]
% Monocitos	* 13.6	%	[4.0 - 8.0]
% Segmentados	62.3	%	[50.0 - 68.0]
% Granulocitos inmaduros	1.10	%	
		Valores Absolutos	
Eosinófilos	97	x mm ³	[80 - 360]
Basófilos	* 116	x mm ³	[0 - 90]
Linfocitos	4242	x mm ³	[2000 - 8000]
Monocitos	* 2634	x mm ³	[160 - 720]
Segmentados	* 12068	x mm ³	[1500 - 8500]
Recuento Plaquetario	384	x10 ³ mm ³	[140 - 440]

Ingreso a servicio MQI

1. Síndrome disentérico obs. Etiología bacteriana
 - a) Deshidratación moderada a severa
 - b) Intolerancia oral
2. Preescolar eutrófico

Manejo

Régimen cero + fleboclisis con 2500 cc/mt² de requerimiento + pérdidas

Analgesia

Exámenes de control + coprocultivo

Exámenes de control

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA	RESULTADO ANTERIOR
QUIMICA SANGUINEA				
Creatinina	* 0.30	mg/dL	[0.70 - 1.20]	[0.26 -
Sodio	* 134	mmoL/L	[136 - 145]	[131 -
Potasio	4.22	mmoL/L	[3.50 - 5.10]	[4.15 -
Cloro	105.0	mmoL/L	[98.0 - 107.0]	[97.2 -
Proteína C reactiva	* 4.82	mg/dL	[0.00 - 0.50]	[4.02 -

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA		RESULTADO ANTERIOR
			Arterial	Venoso	
pH	7.327		(7.34-7.45) (7.32-7.43)		[7.392 -
Presión CO2	38.2	mm/Hg	(35-46)	(35-48)	[27.5 -
Presión O2	21.8	mm/Hg	(71-104)	(36-44)	[67.4 -
Bicarbonato	19.6	mmoL/L	(21-29)	(21-29)	[16.3 -
CO2 Total	18.2	mmoL/L			[14.2 -
Exceso de base	-5.9	mmoL/L	(-2-3)	(-2-3)	[-6.9 -
Saturación de oxígeno	30.4	%	(94-98) (70-80)		[92.5 -

Nombre de la prueba	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA	RESULTADO ANTERIOR
Recuento Eritrocitario	* 4.34	x10 ⁶ mm ³	[4.60 - 5.80]	[4.31 -
Hematocrito	* 33.0	%	[42.0 - 52.0]	[32.5 -
Hemoglobina	* 11.6	g/dl	[14.0 - 17.5]	[11.4 -
VCM	* 76.0	fl	[84.0 - 96.0]	[75.4 -
CHCM	35.2	g/dL	[32.0 - 36.0]	[35.1 -
HCM	* 26.7	pg	[27.0 - 32.0]	[26.5 -
RDW-CV	13.40			[13.10 -
Recuento Leucocitario	** 24.3	x10 ³ mm ³	[4.1 - 10.9]	[19.4 -
FORMULA DIFERENCIAL		Valores Relativos		
% Eosinófilos	* 0.2	%	[2.0 - 4.0]	[0.5 -
% Basófilos	0.7	%	[0.0 - 1.0]	[0.6 -
% Linfocitos	* 17.9	%	[25.0 - 35.0]	[21.9 -
% Monocitos	* 11.7	%	[4.0 - 8.0]	[13.6 -
% Segmentados	68.0	%	[50.0 - 68.0]	[62.3 -
% Granulocitos inmaduros	1.50	%		[1.10 -
		Valores Absolutos		
Eosinófilos	* 49	x mm ³	[80 - 360]	[97 -
Basófilos	* 170	x mm ³	[0 - 90]	[116 -
Linfocitos	4343	x mm ³	[2000 - 8000]	[4242 -
Monocitos	* 2838	x mm ³	[160 - 720]	[2634 -
Segmentados	* 16497	x mm ³	[1500 - 8500]	[12068 -
Recuento Plaquetario	342	x10 ³ mm ³	[140 - 440]	[384 -

Evolución

Por persistencia de dolor abdominal se solicita ecografía abdominal que informa:

- ***Pancolitis difusa de aspecto inflamatorio infecciosos con invaginación intestinal a nivel de FID, aprox. 8 cm. y liquido libre peritoneal, presencia de múltiples linfonodos.***

Se evalúa caso con infectología y se decide inicio de terapia antibiótica asociada (ceftriaxona + metronidazol)

Es evaluado por cirugía infantil decidiendo realizar procedimiento quirúrgico por invaginación intestinal

- ***Se aprecia apéndice congestiva en su totalidad. Presencia de invaginación ileo-colónica de app 8 cm de longitud con vitalidad del 100%. Inflamación de colon a predominio descendente y sigmoides. Procedimiento se lleva a cabo sin complicaciones.***

Evolución

- Post cirugía evoluciona inicialmente en buenas condiciones generales, sin fiebre y con leve dolor abdominal. Diuresis (+), deposiciones (+). Sin episodios de diarrea.
- Al 2º día postoperatorio evoluciona con **edema** con diuresis (+), pero no cuantificada. Se administra furosemida logrando disminución parcial del edema.
- Se solicitan exámenes de control:

QUIMICA SANGUINEA

Glucosa	71	mg/dL	[60 - 100]	[104]
Urea	** 101.9	mg/dL	[10.0 - 50.0]	[14.6]
Nitrogeno Ureico	* 47.6	mg/dL	[6.0 - 20.0]	[6.8]
Creatinina	* 2.20	mg/dL	[0.70 - 1.20]	[0.37]
Colesterol total	135	mg/dL	[<= 200]	[116]
Bilirrubina total	0.33	mg/dL	[0.05 - 1.00]	[1.28]
Bilirrubina directa	0.16	mg/dL	[0.00 - 0.30]	[0.39]
Bilirrubina indirecta	0.17	mg/dL	[0.00 - 0.70]	[0.89]
Fosfatasa alcalina	* 122	U/L	[142 - 335]	[155]
GOT	* 105	UI/L	[<= 40]	[45]
GPT	* 104	UI/L	[<= 41]	[6]
Proteinas totales	* 3.97	g/dl	[6.60 - 8.70]	[4.41]
Albumina	* 2.1	g/dl	[3.8 - 5.4]	[2.8]
Globulinas	* 1.9	g/dl	[3.2 - 3.9]	[1.6]
Indice A/G	* 1.1		[1.2 - 2.3]	[1.7]
Calcio	* 7.9	mg/dL	[9.0 - 11.0]	[7.8]
Fósforo	4.16	mg/dL	[3.30 - 5.60]	[2.60]
Magnesio	1.74	mg/dL	[1.70 - 2.30]	[]
Sodio	* 130	mmoL/L	[136 - 145]	[135]
Potasio	* 5.44	mmoL/L	[3.50 - 5.10]	[3.92]
Cloro	* 109.0	mmoL/L	[98.0 - 107.0]	[104.9]
Proteina C reactiva	* 5.83	mg/dL	[0.00 - 0.50]	[4.82]

PRUEBA	RESULTADO	UNIDAD	V. REFERENCIA		RESULTADO ANTERIOR
			Arterial	Venoso	
pH	7.290		(7.34-7.45) (7.32-7.43)		[7.345]
Presión CO2	27.7	mm/Hg	(35-46)	(35-48)	[36.7]
Presión O2	31.0	mm/Hg	(71-104)	(36-44)	[16.3]
Bicarbonato	13.0	mmoL/L	(21-29)	(21-29)	[19.6]
CO2 Total	13.1	mmoL/L			[18.7]
Exceso de base	-12.5	mmoL/L	(-2-3)	(-2-3)	[-5.5]
Saturación de oxígeno	48.2	%	(94-98) (70-80)		[19.1]

Recuento Eritrocitario	* 2.48	x10 ⁶ mm ³	[4.60 - 5.80]	[4.34]	- 27/11/2022]
Hematocrito	** 19.1	%	[42.0 - 52.0]	[33.0]	- 27/11/2022]
Hemoglobina	** 6.6	g/dl	[14.0 - 17.5]	[11.6]	- 27/11/2022]
VCM	* 77.0	fl	[84.0 - 96.0]	[76.0]	- 27/11/2022]
CHCM	34.6	g/dL	[32.0 - 36.0]	[35.2]	- 27/11/2022]
HCM	* 26.6	pg	[27.0 - 32.0]	[26.7]	- 27/11/2022]
RDW-CV	17.20			[13.40]	- 27/11/2022]
Recuento Leucocitario	** 38.1	x10 ⁶ mm ³	[4.1 - 10.9]	[24.3]	- 27/11/2022]
Método: Microscopía					
% Eosinófilos	* 1	%	[2 - 4]	[-]	[-]
% Basófilos	0.0	%	[0.0 - 1.0]	[-]	[-]
% Linfocitos	* 17		[25 - 35]	[-]	[-]
% Monocitos	* 3	%	[4 - 8]	[-]	[-]
% Segmentados	* 69	%	[50 - 68]	[-]	[-]
% Baciliformes	* 8	%	[3 - 5]	[-]	[-]

Características Morfológicas

- CARACTERISTICAS DE LEUCOCITOS : / Granulaci?n T?xica ++
- CARACTERISTICAS DE ERITROCITOS : / Anisocitosis +++ / Poiquilocitosis + / Equinocitos +++ / Esquistocitos ++ / Acantocitos +
- CARACTERISTICAS DE PLAQUETAS : / Disminuidas al frotis +++ / No se observa co?gulo en la muestra.

**CUADRO COMPATIBLE CON SHU
SE TRASLADA A UPC-P PARA CONTINUAR MANEJO**

Juveniles	0	x mm ³	[<= 0]	[-]	[-]
Mielocitos	* 724	x mm ³	[<= 0]	[-]	[-]
Promielocitos	* 381	x mm ³	[<= 0]	[-]	[-]
Sumatoria	100.00			[-]	[-]
Recuento Plaquetario	** 34	x10 ⁹ mm ³	[140 - 440]	[342]	- 27/11/2022]

GRACIAS