

HLDE - 03-diagnosticos: resultados-laboratorio

Sistema HLDE

2025-07-16

HLDE - Diagnósticos y Laboratorios: Resultados de Laboratorio

Información del Paciente

Estudios de Laboratorio Cronológicos

06.07.2025 - Ingreso a UTIP (Día 0)

07.07.25 - Día 1 Postquirúrgico

09.07.25 - Día 3 Postquirúrgico

12.07.25 - Día 6 Postquirúrgico

14.07.25 - Día 8 Postquirúrgico

11.07.25 - Examen General de Orina

Análisis de Tendencias Críticas

 Hallazgos Críticos

 Tendencias de Mejoría

 Tendencias Preocupantes

 Correlación Clínica

Interpretación Fisiopatológica

Respuesta Inflamatoria Sistémica

Estado Nutricional Comprometido

Función Renal y Hematuria

HLDE - Diagnósticos y Laboratorios: Resultados de Laboratorio

Información del Paciente

- **Nombre:** Dylan Antonio Martínez Labastida
- **Expediente:** 345370

- **Edad:** 8 años, 8 meses
- **Hemotipo:** O Rh positivo

Estudios de Laboratorio Cronológicos

06.07.2025 - Ingreso a UTIP (Día 0)

Biometría Hemática

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA PEDIÁTRICA
Hemoglobina (HB)	9.5	g/dL	11.5-15.5
Hematocrito (HTO)	29	%	34-46
VCM	79.7	fL	75-87
HCM	25.1	pg	25-33
Leucocitos (LEU)	17,520	/mm ³	4,500-11,000
Neutrófilos (NEU)	59	%	40-60
Linfocitos (LIN)	28.5	%	25-45
Monocitos (MON)	9.4	%	2-8
Eosinófilos (EOS)	0.9	%	1-4
Basófilos (BAS)	0.5	%	0-1
Plaquetas (PLQ)	820,000	/mm ³	150,000-450,000

Coagulación - 06.07.25 (Ingreso)

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA
TP	14.2	segundos	11-15
TTP	30.9	segundos	25-35
INR	1.25	ratio	0.8-1.2
Dímero D	13,042	ng/mL	<500
Fibrinógeno	396	mg/dL	200-400

Coagulación - 06.07.25 (22:00h)

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA	TENDENCIA
TP	15.9	segundos	11-15	↑
TTP	35.5	segundos	25-35	↑
INR	1.41	ratio	0.8-1.2	↑
Fibrinógeno	258	mg/dL	200-400	↓
Dímero D	9,974	ng/mL	<500	↓


Química Sanguínea - 06.07.25

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA	ESTADO
Glucosa (GLU)	88	mg/dL	70-110	Normal
Urea (UR)	17.1	mg/dL	15-40	Normal
BUN	8	mg/dL	7-18	Normal
Creatinina (CR)	0.2	mg/dL	0.4-0.7	↓ Bajo
Colesterol (COL)	50	mg/dL	120-200	↓ Bajo






Perfil Hepático - 06.07.25

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA	ESTADO
Bilirrubina Total (BT)	0.4	mg/dL	0.2-1.0	Normal
Bilirrubina Directa (BD)	0.2	mg/dL	0.0-0.3	Normal
Bilirrubina Indirecta (BI)	0.2	mg/dL	0.2-0.7	Normal
Proteínas Totales (PROT)	4.8	g/dL	6.0-8.0	↓ Bajo
Globulinas (GLOB)	2.6	g/dL	2.3-3.5	Normal
Relación A:G	0.8	ratio	1.2-2.2	↓ Bajo
Albúmina (ALB)	2.2	g/dL	3.5-5.0	↓ Bajo
ALT	10	U/L	10-40	Normal
AST	18	U/L	10-40	Normal
Fosfatasa Alcalina (FA)	59	U/L	44-147	Normal

Electrolitos - 06.07.25 (Ingreso)

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA	ESTADO
Sodio (Na)	136	mEq/L	135-145	Normal
Potasio (K)	3.7	mEq/L	3.5-5.0	Normal
Cloro (Cl)	102	mEq/L	98-107	Normal
Calcio (Ca)	7.7	mg/dL	8.5-10.5	 Bajo
Fósforo (P)	4.3	mg/dL	3.0-6.0	Normal
Magnesio (Mg)	1.3	mg/dL	1.5-2.5	Normal

Electrolitos - 06.07.25 (22:00h)

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	REFERENCIA	TENDENCIA
Sodio (Na)	134	mEq/L	135-145	
Potasio (K)	3.5	mEq/L	3.5-5.0	
Cloro (Cl)	101	mEq/L	98-107	
Calcio (Ca)	7.7	mg/dL	8.5-10.5	=
Fósforo (P)	3.9	mg/dL	3.0-6.0	
Magnesio (Mg)	1.2	mg/dL	1.5-2.5	

07.07.25 - Día 1 Postquirúrgico

Biometría Hemática

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	TENDENCIA VS DÍA 0	ESTADO
Hemoglobina (HB)	9.6	g/dL	⬆️ (+0.1)	Anemia leve
Hematocrito (HTO)	28	%	⬇️ (-1)	Bajo
Leucocitos (LEU)	21,780	/mm³	⬆️ (+4,260)	Leucocitosis severa
Neutrófilos (NEU)	13.1	x10³/mm³	⬆️	Neutrofilia
Linfocitos (LINF)	7.2	x10³/mm³	—	Elevado
Monocitos (MONOS)	1.5	x10³/mm³	—	Normal
Eosinófilos (EOS)	0	x10³/mm³	—	Bajo
Basófilos (BAS)	0	x10³/mm³	—	Bajo
Plaquetas (PLQ)	472,000	/mm³	⬇️ (-348,000)	Trombocitosis

09.07.25 - Día 3 Postquirúrgico

Biometría Hemática

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	TENDENCIA VS DÍA 1	ESTADO
Hemoglobina (HB)	7.3	g/dL	⬇️ (-2.3)	Anemia moderada
Hematocrito (HTO)	22.3	%	⬇️ (-5.7)	Muy bajo
Leucocitos (LEU)	23,460	/mm³	⬆️ (+1,680)	Leucocitosis severa
Neutrófilos (NEU)	18.3	x10³/mm³	⬆️ (+5.2)	Neutrofilia severa
Linfocitos (LINF)	3.5	x10³/mm³	⬇️ (-3.7)	Bajo
Monocitos (MONOS)	1.4	x10³/mm³	⬇️ (-0.1)	Normal
Eosinófilos (EOS)	0.2	x10³/mm³	⬆️ (+0.2)	Bajo
Basófilos (BAS)	0	x10³/mm³	=	Bajo
Plaquetas (PLQ)	765,000	/mm³	⬆️ (+293,000)	Trombocitosis severa

12.07.25 - Día 6 Postquirúrgico

Biometría Hemática

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	TENDENCIA VS DÍA 3	ESTADO
Hemoglobina (HB)	7.4	g/dL	⬆️ (+0.1)	Anemia moderada
Hematocrito (HTO)	22.5	%	⬆️ (+0.2)	Muy bajo
Leucocitos (LEU)	20,590	/mm³	⬇️ (-2,870)	Leucocitosis
Neutrófilos (NEU)	17.3	x10³/mm³	⬇️ (-1.0)	Neutrofilia severa
Linfocitos (LINF)	1.9	x10³/mm³	⬇️ (-1.6)	Linfopenia
Monocitos (MONOS)	1.2	x10³/mm³	⬇️ (-0.2)	Normal
Eosinófilos (EOS)	0	x10³/mm³	⬇️ (-0.2)	Bajo
Basófilos (BAS)	0	x10³/mm³	=	Bajo
Plaquetas (PLQ)	683,000	/mm³	⬇️ (-82,000)	Trombocitosis severa

14.07.25 - Día 8 Postquirúrgico

Biometría Hemática

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	TENDENCIA VS DÍA 6	ESTADO
Hemoglobina (HB)	9.1	g/dL	⬆️ (+1.7)	Mejora significativa
Hematocrito (HTO)	27.1	%	⬆️ (+4.6)	Mejora significativa
Leucocitos (LEU)	20,560	/mm³	⬇️ (-30)	Leucocitosis
Neutrófilos (NEU)	18.1	x10³/mm³	⬆️ (+0.8)	Neutrofilia severa
Linfocitos (LINF)	2.1	x10³/mm³	⬆️ (+0.2)	Linfopenia
Monocitos (MONOS)	0.2	x10³/mm³	⬇️ (-1.0)	Muy bajo
Eosinófilos (EOS)	0.2	x10³/mm³	⬆️ (+0.2)	Bajo
Basófilos (BAS)	0	x10³/mm³	=	Bajo
Plaquetas (PLQ)	425,000	/mm³	⬇️ (-258,000)	Normalización progresiva

11.07.25 - Examen General de Orina

Características Físicas y Químicas

PARÁMETRO	VALOR	REFERENCIA	ESTADO
Color	Amarillo claro	Amarillo	Normal
pH	6.0	5.0-8.0	Normal
Densidad	1.042	1.003-1.030	⬆️ Elevada
Hemoglobina	Positivo (+)	Negativo	Anormal
Nitritos	Negativo	Negativo	Normal

Sedimento Urinario (por campo)

PARÁMETRO	VALOR	REFERENCIA	ESTADO
Sedimento	Escaso	–	Normal
Leucocitos	10	<5	↑ Elevado
Eritrocitos	26	<3	↑ Muy elevado
Bacterias	Escasas	Escasas/ausentes	Normal

Análisis de Tendencias Críticas

Hallazgos Críticos

- 1. **Anemia persistente:** HB 7.3-9.6 g/dL (normal: 11.5-15.5)
- 2. **Leucocitosis severa:** LEU 17,520-23,460 /mm³ con neutrofilia
- 3. **Trombocitosis severa:** PLQ hasta 765,000 /mm³
- 4. **Hipoproteinemia:** Proteínas 4.8 g/dL, Albúmina 2.2 g/dL
- 5. **Coagulopatía:** INR 1.25-1.41, Dímero D muy elevado (13,042)
- 6. **Hematuria:** Hemoglobina + en orina, 26 eritrocitos/campo

↑ Tendencias de Mejoría

- **Hemoglobina:** Recuperación de 7.3 a 9.1 g/dL (días 3-8)
- **Plaquetas:** Normalización progresiva de 765,000 a 425,000
- **Leucocitos:** Descenso gradual de pico en día 3

↓ Tendencias Preocupantes

- **Linfopenia progresiva:** 7.2 → 1.9 x10³/mm³
- **Monocitopenia severa:** 1.2 → 0.2 x10³/mm³ (día 8)
- **Hipocalcemia persistente:** Ca 7.7 mg/dL

Correlación Clínica

Los hallazgos laboratoriales correlacionan con: - **Sepsis abdominal** (leucocitosis, neutrofilia, reactantes de fase aguda) - **Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica** (SIRS) - **Estado hipermetabólico post-cirugía mayor** - **Pérdidas proteicas** (fístula enterocutánea, drenajes) - **Coagulopatía de consumo** (trauma quirúrgico extenso)

Interpretación Fisiopatológica

Respuesta Inflamatoria Sistémica

- **Leucocitosis persistente** con neutrofilia refleja respuesta a sepsis abdominal
- **Trombocitosis reactiva** como parte de respuesta inflamatoria aguda
- **Hipoalbuminemia** por pérdidas y síntesis disminuida

Estado Nutricional Comprometido

- **Hipoproteinemia** (4.8 g/dL vs normal 6.0-8.0)
- **Hipoalbuminemia severa** (2.2 g/dL vs normal 3.5-5.0)
- **Déficit proteico-calórico** por ayuno prolongado y pérdidas

Función Renal y Hematuria

- **Creatinina baja** (0.2 mg/dL) por masa muscular reducida
- **Hematuria significativa** (26 eritrocitos/campo, Hb+)
- **Densidad urinaria elevada** (1.042) sugiere concentración

Última actualización: 16.07.2025

Reporte de laboratorio integral - Evolución 06.07 al 14.07.2025