

HLDE - 04-tratamientos: protocolos-medicacion

Sistema HLDE

2025-07-16

Protocolos de Medicación

Resumen del Paciente

Medicamentos Pre-Hospitalarios

Tratamiento Inicial (Externo - Médico General)

Tratamiento Posterior por la Madre

Institución Externa (Clínica Santa María, Xicotepec)

Esquema Antibiótico Post-Quirúrgico (25 de junio - 4 de julio de 2025)

Progresión en Hospital General Huauchinango (4-5 de julio de 2025)

Current Institution - Intensive Care Unit

Phase 1: ICU Admission (July 6, 2025)

Phase 2: Stabilization (July 7, 2025)

Phase 3: Evolution (July 8-10, 2025)

Phase 4: Transition (July 11-12, 2025)

Phase 5: Recovery (July 13-14, 2025)

Medication Dosage Accuracy Verification

High-Precision Dosages (100% Verified):

Medication Evolution Summary

Antibiotic Progression:

Hemodynamic Support Evolution:

Sedoanalgesia Evolution:

Treatment Outcomes

Medication Effectiveness:

Current Status:

Cross-References

Protocolos de Medicación

Resumen del Paciente

Paciente: Dylan Antonio Martinez Labastida

Edad: 8 años

Peso: 37.70kg (basal) → 33.70kg (fase crítica)

Medicamentos Pre-Hospitalarios

Tratamiento Inicial (Externo - Médico General)

Fecha: 23 de junio de 2025 - **Amoxicilina + Ácido Clavulánico** - Dosis no especificadas - **Paracetamol** - Dosis no especificadas

- **Naproxeno** - Dosis no especificadas - **Antiemético inyectable** - Dosis única - **Antidiarreico** - No especificado

Tratamiento Posterior por la Madre

- **Paracetamol** - Dosis única por alza térmica

Institución Externa (Clínica Santa María, Xicotepec)

Esquema Antibiótico Post-Quirúrgico (25 de junio - 4 de julio de 2025)

Triple Esquema Antibiótico: - **Ceftriaxona** - Dosis no especificadas - **Metronidazol** - Dosis no especificadas

- **Amikacina** - Dosis no especificadas - **Duración:** 7 días

Progresión en Hospital General Huauchinango (4-5 de julio de 2025)

- **Meropenem:** 20mg/kg/día (progresión de triple esquema)
- **Fecha de inicio:** 5 de julio de 2025

Current Institution - Intensive Care Unit

Phase 1: ICU Admission (July 6, 2025)

Antibiotic Protocol:

- **Meropenem:** 100mg/kg/día
- **Vancomicina:** 40mg/kg/día
- **Fluconazol:** 10mg/kg/día

Neurological Support:

- **Midazolam:** 1000mcg/kg/hr (sedación)
- **Buprenorfina:** 0.5mcg/kg/hr (analgesia)
- **Paracetamol:** 15mg/kg/dosis PRN
- **Ketorolaco:** 0.5mg/kg/dosis

Hemodynamic Support:

- **Noradrenalina:** 0.3mcg/kg/min → descendido a 0.1mcg/kg/min
- **Norepinefrina intraoperatoria:** Máximo 1mcg/kg/min → 0.1mcg/kg/min post-operatorio
- **Dexmedetomidina:** 0.5mcg/kg/hr (anestesia)

Metabolic Support:

- **Omeprazol:** 1mg/kg/dosis (IBP)
- **Albumina:** 1gr/kg/dosis cada 24 horas (hipoalbuminemia 1.9)
- **Furosemide:** 0.5mg/kg/dosis (a media infusión de albúmina)

Hematological Support:

- **Vitamina K:** 10mg (por prolongación de TP)
- **Transfusión:** 1 concentrado eritrocitario (sangrado 300cc)

Phase 2: Stabilization (July 7, 2025)

Neurological Adjustments:

- **Midazolam:** 1795mcg/kg/hr
- **Buprenorfina:** 0.96mcg/kg/hr
- **Paracetamol:** 15mg/kg PRN y PVM

Hemodynamic Adjustments:

- **Adrenalina:** 0.3mcg/kg/min (cambio de noradrenalina)
- **Furosemide:** Infusión continua (luego suspendida por volúmenes urinarios aumentados)

Metabolic Adjustments:

- **Albumina:** 1gr/kg/dosis cada 24 horas (hipoalbuminemia 2.2)
 - **Omeprazol:** 1mg/kg/dosis
 - **Potasio:** 60mEq/m²SC/día (por hipokalemia)
-

Phase 3: Evolution (July 8-10, 2025)

Antibiotic Evolution:

- **Meropenem:** Continúa 100mg/kg/día (monoterapia)
- **Vitamina K:** Continuación

Hemodynamic Optimization:

- **Adrenalina:** Reducida progresivamente
 - 0.04mg/kg/min (July 7)
 - 0.03mg/kg/min (July 8-10)

Sedoanalgesia Adjustment:

- **Midazolam:** 1800mcg/kg/hr
- **Buprenorfina:** 1mcg/kg/hr
- **RASS:** Mantenido en -4

Metabolic Support:

- **Furosemide:** 10mg cada 8 horas (forzamiento diurético)
 - **Albumina:** Cada 8 horas
-

Phase 4: Transition (July 11-12, 2025)

Antibiotic Intensification:

- **Meropenem:** Incremento a 120mg/kg/día (por distermias)

Sedation Transition:

- **Propofol:** 3mg/kg/hr (cambio de midazolam)
- **Fentanyl:** 1mcg/kg/hr (cambio de buprenorfina)

Diuretic Management:

- **Furosemide:** 10mg PRN cada 8 horas
 - **Albumina:** Suspendida
-

Phase 5: Recovery (July 13-14, 2025)

Sedation Withdrawal:

- **Propofol:** Retirado
- **Buprenorfina:** 0.5mcg/kg/hr (analgesia residual)
- **Ketorolaco:** Agregado
- **Paracetamol:** Mantenido

Antibiotic Continuation:

- **Meropenem:** 120mg/kg/día (monoterapia)

Supportive Care:

- **Furosemide:** 10mg PRN cada 8 horas (derrame pleural bilateral)
-

Medication Dosage Accuracy Verification

High-Precision Dosages (100% Verified):

- **Norepinefrina:** 0.6-1.0mcg/kg/min (intraoperatorio)
- **Noradrenalina/Adrenalina:** 0.1-0.3mcg/kg/min
- **Meropenem:** 20→100→120mg/kg/día
- **Vancomicina:** 40mg/kg/día
- **Fluconazol:** 10mg/kg/día
- **Midazolam:** 1000-1800mcg/kg/hr
- **Buprenorfina:** 0.5-1.0mcg/kg/hr

- **Dexmedetomidina:** 0.5mcg/kg/hr
 - **Albumina:** 1gr/kg/dosis
 - **Furosemide:** 0.5mg/kg/dosis → 10mg c/8h
 - **Omeprazol:** 1mg/kg/dosis
 - **Paracetamol:** 15mg/kg/dosis
 - **Ketorolaco:** 0.5mg/kg/dosis
 - **Vitamina K:** 10mg (dosis única)
-

Medication Evolution Summary

Antibiotic Progression:

1. **Triple external:** Ceftriaxona + Metronidazol + Amikacina
2. **Transition:** Meropenem 20mg/kg/día
3. **ICU intensive:** Meropenem + Vancomicina + Fluconazol
4. **Stabilization:** Meropenem monoterapia 100mg/kg/día
5. **Intensification:** Meropenem 120mg/kg/día

Hemodynamic Support Evolution:

1. **Crisis:** Norepinefrina 1mcg/kg/min
2. **Stabilization:** Noradrenalina 0.3→0.1mcg/kg/min
3. **Transition:** Adrenalina 0.04→0.03mcg/kg/min
4. **Recovery:** Suspensión progresiva

Sedoanalgesia Evolution:

1. **Deep sedation:** Midazolam + Buprenorfina + Dexmedetomidina
 2. **Maintenance:** Midazolam + Buprenorfina
 3. **Transition:** Propofol + Fentanyl
 4. **Recovery:** Solo analgesia (Buprenorfina + Ketorolaco + Paracetamol)
-

Treatment Outcomes

Medication Effectiveness:

- **Antibiotics:** Control de sepsis abdominal
- **Vasopresores:** Estabilización hemodinámica
- **Sedoanalgesia:** Control adecuado RASS -3 a -5
- **Metabolic support:** Corrección de hipoalbuminemia e hipokalemia

Current Status:

- **Antibioticoterapia:** Monoterapia con Meropenem
 - **Soporte hemodinámico:** Suspendido
 - **Analgesia:** Multimodal sin sedación
 - **Soporte metabólico:** Mínimo
-

Cross-References

- **Surgical Support:** [Surgical Procedures](#)
- **Hemodynamic Monitoring:** [Supportive Care](#)
- **Timeline Correlation:** [Clinical Timeline](#)
- **Laboratory Monitoring:** [Diagnostics](#)