VII Jornada Regional de Seguridad del Paciente
19 noviembre 2026
Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor

HIPOGLUCEMIA GRAVE SECUNDARIA A UN ERROR DE DOSIFICACIÓN DE PARACETAMOL:ANÁLISIS DE UN INCIDENTE DE SEGURIDAD PEDIÁTRICA

Descripción del incidente

Paciente con letargo y disminución del nivel de consciencia en Urgencias Pediátricas. La glucemia capilar marca «LOW»; la analítica confirma una glucemia de 17 mg/dl.

Pese a la administración de glucosa intravenosa, el cuadro progresa con deterioro neurológico que exige intubación y soporte hemodinámico.

Se realizó punción lumbar y estudios ampliados sin hallazgos concluyentes. Se traslada a la UCIP, donde, al reevaluar los antecedentes farmacológicos, se diagnostica una intoxicación por paracetamol.

Análisis de causas

Error de medicación por diferencia de concentración entre el paracetamol del país de origen y el de España. En consulta previa se indicó darle paracetamol por fiebre. Por lo que la familia le administro los mismo mililitros que le daba de forma habitual.

25 mg/ml
Uso en domicilio

100 mg/ml
Dispensada en España

Mismo volumen = dosis ×4

La ausencia de conciliación terapéutica completa y de verificación de la formulación dejó el error sin detectar y retrasó el diagnóstico.

Aprendizaje

- **Conciliación exhaustiva:** en pacientes de otros países o con fármacos adquiridos fuera del sistema, verificar concentración, presentación y pauta real, no solo el nombre o el principio activo.
- **Diagnóstico diferencial amplio:** ante alteración de consciencia con hipoglucemia grave y mala respuesta al tratamiento, considerar pronto una intoxicación medicamentosa.
- **Comunicación con la familia:** verificar activamente el tratamiento domiciliario y reevaluar de forma continua al paciente.

Mensaje clave: las diferencias de concentración y presentación de los medicamentos entre países pueden causar errores de dosificación graves. La conciliación terapéutica y la comprobación sistemática de la formulación administrada son medidas esenciales para prevenirlos.