

Paula Regalado García

Cristina Roca Gallardo

Daniela Suárez Espinosa

Paula Valentín Alguacil

REGISTRO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO EN UN CENTRO DE REFERENCIA PROVINCIAL

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Dirigido por Dr Marc Vallvé Bernal y Dr Jordi Elvira López

GRADO EN MEDICINA



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

Reus, junio 2025

CONTACTO

Dr Marc Vallvé Bernal: marc.vallve@urv.cat

Dr Jordi Elvira Lopez: jordi.elvira@urv.cat

Paula Regalado García: paularegaladog@gmail.com

Cristina Roca Gallardo: cristinarocagallardo@hotmail.es

Daniela Suárez Espinosa: danielasuarezesp@gmail.com

Paula Valentín Alguacil: paulavllg@gmail.com

RESUMEN

Introducción: El paciente politraumatizado constituye un grave problema de salud global por lo que, en respuesta, se han implementado programas como el Registro de traumatismos graves de Cataluña (TraumCat), que organiza y clasifica la atención al paciente mediante el Código PPT, y el protocolo Advanced Trauma Live Support (*ATLS*). Con la ayuda de este registro se realiza esta revisión, con el objetivo de valorar los resultados de la atención a pacientes politraumatizados, la correcta asignación de código de prioridad PPT y el tiempo de actuación ante estos, y plantear, como una clasificación hospitalaria adecuada y una atención temprana se asocian a una reducción en la estancia hospitalaria y en la incidencia de complicaciones.

Metodología: Estudio descriptivo observacional retrospectivo de politraumatismos en la provincia de Tarragona entre 2014 y 2023. Instrumentos: Base de datos del TraumCat. Sujetos: 2425 pacientes que recibieron atención médica en el Hospital Universitario Joan XXIII, incidiendo en los 394 que necesitaron intervención quirúrgica. Análisis estadísticos: Los datos han sido procesados con el programa estadístico IBPM SPSS Statistics ; el análisis descriptivo se ha llevado a cabo realizando tablas de frecuencias y la inferencia estadística mediante la prueba χ^2 , valorando su significación estadística (p -valor < 0,05).

Palabras claves: Paciente politraumatizado, Laparotomía, TraumCat, código PPT, paciente quirúrgico, cierre primario, destino, complicaciones, estancia hospitalaria., protocolos, Hora dorada.

ABSTRACT

Introduction: Polytrauma patients constitute a serious global health problem, and in response, programs such as the Major Trauma Registry of Catalonia (TraumCat), which organizes and classifies patient care using the PPT Code, and the Advanced Trauma Live Support (ATLS) protocol have been implemented. This review is conducted with the help of this registry to assess the outcomes of care for polytrauma patients, the correct assignment of PPT priority codes and the timeliness of medical intervention, and to propose how accurate hospital triage and early management are associated with reduced hospital length of stay and a lower incidence of complications, potentially contributing to improved clinical evolution and more efficient use of healthcare resources.

Methodology: A retrospective, observational, descriptive study of polytrauma in the province of Tarragona between 2014 and 2023. **Instruments:** TraumCat database. **Subjects:** 2,425 patients who received medical care at the Joan XXIII University Hospital, including 394 who required surgery. **Statistical analysis:** Data were processed using IBPM SPSS Statistics software. Descriptive analysis was performed using frequency tables and statistical inference using the χ^2 test, assessing statistical significance (p-value < 0.05).

Key words: Polytrauma patient, Laparotomy, TraumCat, PPT code, surgical patient, primary closure, destination, complications, hospital stay, protocols, Golden hour.