



# APLICACIÓ DE L'ESCALA NEWS-2 EN EL TRIATGE D'URGÈNCIES D'UN HOSPITAL COMARCAL

Ainhoa Barroso Mateos, Gemma Flores Mateo; Sara Mateu Pena; Sandra Molina López; Vanesa Rovira Garcia; Susana Serrano Suárez.

*Hospital del Vendrell*

## Introducció:

La detecció precoç del deteriorament clínic a urgències és clau per millorar el pronòstic. L'escala National Early Warning Score 2 (NEWS-2) s'utilitza per identificar pacients amb risc, però la seva aplicació sistemàtica al triatge i l'impacte en l'àmbit hospitalari estan poc descrits. Les eines visuals poden facilitar la interpretació del risc i reforçar la presa de decisions infermeres.

## Objectiu:

Avaluar la capacitat predictiva de la NEWS-2 en el triatge per a la mortalitat a 30 dies i analitzar l'impacte d'incorporar l'edat en l'estratificació del risc.

## Metodologia:

Estudi observacional retrospectiu realitzat al servei d'urgències d'un hospital comarcal. Després d'automatitzar el registre de la NEWS-2 i formar el personal d'infermeria, es van analitzar les visites de 2024. Es van incloure 772 pacients amb escala completa registrada al triatge. La variable principal va ser la mortalitat a 30 dies. Es va calcular l'àrea sota la corba (AUC) mitjançant corbes ROC. Es va elaborar una taula semàfor combinant categories de NEWS-2 i grups d'edat, i es va fer una anàlisi de reclasificació incorporant l'edat com a variable moduladora.

## Resultats:

La NEWS-2 va mostrar bona capacitat predictiva (AUC 0,79). El punt de tall  $\geq 5$  va presentar sensibilitat del 83,8% i especificitat del 56,5%. Afegir l'edat va millorar la discriminació (AUC 0,83). La taula semàfor va evidenciar un increment progressiu del risc de mortalitat amb puntuacions més altes, especialment en pacients d'edat avançada. L'anàlisi de reclasificació va mostrar canvis rellevants cap a categories de major risc en puntuacions intermèdies.

## Conclusions:

La NEWS-2 al triatge és útil per identificar precoçment pacients amb major risc de mortalitat. Incorporar l'edat i utilitzar eines visuals permet una estratificació més precisa i pot millorar la presa de decisions infermeres en hospitals comarcals.