



PAPER DE L'ECOGRAFIA PULMONAR EN LA DETECCIÓ D'AFECTACIÓ PULMONAR PER CORONAVIRUS: ESTUDI DESCRIPTIU

Anna Felip Palaus; Judith Muñoz Santasusagna; Esteban Gaitán Sánchez ; Glòria Falgueras Calvet.

Hospital Santa Caterina (Institut d'Assistència Sanitària)

Introducció:

La ràpida evolució de la pandèmia per coronavirus 19 (COVID19) ha projectat les proves d'imatge com a eines clau en el diagnòstic de la infecció i la valoració de la seva gravetat. Segons l'evidència actual, la radiografia de tòrax ofereix una sensibilitat d'entre el 42% i el 69% per detectar afectació intersticial de la malaltia, mentre que la sensibilitat de la tomografia axial computeritzada (TAC) augmenta fins el 94%. En aquest context, l'ecografia pulmonar es presenta com una alternativa sense l'efecte advers de la irradiació, més sensible que la radiografia i més accessible que la TAC, per detectar afectació intersticial en pacients amb COVID19.

Objectiu:

Descriure la proporció d'ecografies pulmonars i radiografies de tòrax patològiques en pacients amb sospita d'infecció per coronavirus atesos a urgències entre el març del 2020 i març del 2021.

Metodologia:

Estudi descriptiu transversal. S'inclouen pacients majors de 14 anys visitats a urgències d'un hospital comarcal entre març del 2020 i març del 2021 amb sospita de COVID19 i realització d'ecografia pulmonar. Es recullen les dades sociodemogràfiques i clíniques del pacient, junt amb les troballes de les proves complementàries. Per l'anàlisi estadístic, s'utilitzen taules de freqüències per les variables qualitatives i estadístics descriptius de posició i dispersió per les variables quantitatives.

Resultats:

Dels 462 pacients inclosos a l'estudi, 332 obtenen PCR confirmatòria de COVID19. D'aquests, s'observen imatges suggestives d'infecció pulmonar en el 66,27% de les ecografies realitzades, mentre que només el 33,54% de les radiografies de tòrax realitzades a pacients amb el mateix diagnòstic mostra infiltrat intersticial difús.

Conclusions:

A la mostra estudiada, l'ecografia pulmonar detecta un percentatge més elevat d'afectació pulmonar en pacients amb COVID19 que la radiografia de tòrax. Aquests resultats justifiquen la inclusió de l'ecografia pulmonar en l'algoritme diagnòstic de la malaltia, inclús en pacients amb radiografia de tòrax normal.