



Doctorand
**Youcef Azeli
Jarosch**

Incidència i variables associades de lesions greus secundàries a la reanimació cardiopulmonar i estudi del seu efecte hemodinàmic advers

Director: Bardají Ruiz, Alfredo

Departament/Institut: Universitat Rovira i Virgili.
Departament de Medicina i Cirurgia

Data de defensa: 12-02-2020

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/669485>



Resum de la tesi

La posada en marxa d'un registre de morts sobtades cardíaques amb múltiples fonts d'informació al Camp de Tarragona ha permès l'estudi de les lesions secundàries a la reanimació cardiopulmonar amb detall. Aquesta tesi ha permès descriure una alta incidència de lesions greus secundàries a l'RCP i nous factors de risc.

Les lesions toràciques greus deterioren la mecànica toràcica durant la reanimació cardiopulmonar produint un efecte hemodinàmic advers.

Aplicació a la societat

Es posa el focus a mantenir la integritat de les propietats del tòrax i personalitzar la profunditat de compressió toràcica durant la reanimació cardiopulmonar. Aquesta tesi ha permès avançar en el camp de la biomecànica del tòrax durant l'RCP i establir col·laboracions amb el major productor de compressors mecànics que estan ja donant els seus primers resultats.

