



La radioteràpia a dosis baixes: una alternativa terapèutica en pacients ancians amb pneumònia severa causada per COVID-19

Directora: Arenas Prat, Meritxell

Codirector: Parada Domínguez, David

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

Data de defensa: 31-07-2023

Enllaç: <https://www.tesisenred.net/handle/10803/689026#page=1>



Resum de la tesi

Aquesta tesi estudia la radioteràpia a dosis baixes (RT-DB), coneguda pels seus efectes antiinflamatoris, com a tractament per a la pneumònia severa derivada de la COVID-19. Mitjançant el disseny d'un assaig clínic prospectiu no randomitzat, vam poder demostrar que l'RT-DB millora la funció respiratòria en el grup tractat respecte als participants controls, avaluada mitjançant els valors de SpO₂, FiO₂, SaFi i PaFi, i també redueix significativament els dies d'hospitalització, la durada dels símptomes i avança la data de l'alta mèdica en comparació amb el grup control. A més, també vam provar que la càrrega viral del SARS-CoV-2 al sèrum està significativament associada a una major mortalitat per pneumònia i que es podria utilitzar com un predictor de l'èxit del tractament amb RT-DB.

Aplicació a la societat

Durant la pandèmia de la COVID-19, aquest assaig clínic va ser el més gran al món en estudiar els efectes de l'RT-DB com a tractament per a la pneumònia. Aquesta tesi fonamenta i suposa un avenç molt rellevant en el coneixement dels beneficis i els possibles efectes radiobiològics de l'RT-DB en la pneumònia causada per la infecció de la COVID-19. Més enllà d'aquesta infecció viral, creiem que l'RT-DB presenta un potencial terapèutic que cal seguir investigant, atès que les millores clíniques observades a l'assaig clínic es poden extrapolar a altres infeccions sense opcions terapèutiques i com a tractament alternatiu per a malalties amb base inflamatòria.





Doctoranda
**Alejandra
Mira Puerto**

Estudio comparativo entre dos bloqueos periféricos ecoguiados para analgesia postoperatoria de artroplastia total primaria de rodilla

Director: Ferrando de Jorge, Albert

Codirectors: Romero Aroca, Pere; Baget Bernaldiz, Marc

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

Data de defensa: 29-10-2024

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/692706>



Resum de la tesi

L'artroplàstia primària de genoll (ATG) és una de les cirurgies ortopèdiques més prevalents, la meitat dels pacients tenen dolor agut després de la cirurgia. S'ha dut a terme un assaig clínic randomitzat sobre una mostra pacients intervinguts d'ATG amb l'objectiu d'avaluar la qualitat analgèsica dins les primeres 48 hores. Al grup control (GC) se'ls va aplicar el protocol anestèsic habitual, anestèsia neuraxial juntament amb bloqueig del nervi femoral i administració d'opioides, mentre que als del grup experimental (GE) se'ls va afegir bloqueig del nervi tibial però sense administrar opioides de manera sistemàtica.

En conclusió, aquest estudi mostra que el bloqueig del nervi tibial juntament amb el femoral aconsegueix una qualitat analgèsia postoperatoria equivalent al protocol habitual de manera que es pot estalviar la presa d'opioides.

Aplicació a la societat

Les tècniques regionals ecoguiades d'anestèsia poden disminuir el consum d'opioides en el postoperatori de cirurgies doloroses, com és l'artroplàstia de genoll. Un bon control del dolor postoperatori pot condicionar una rehabilitació precoç i un temps d'estada hospitalària menor, i pot disminuir les complicacions postoperatories.

