



Doctoranda
**Núria Soler
Lluís**

Afectació de l'endoteli corneal en pacients amb malaltia pulmonar obstructiva crònica

Director: Romero Aroca, Pere

Codirector: Gris Castellón, Óscar

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

Data de defensa: 27-01-2012

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/96666>



Resum de la tesi

L'endoteli corneal (monocapa de cèl·lules hexagonals que recobreix la capa interna de la còrnia) és determinant per mantenir la transparència corneal i per tant, per mantenir una bona agudesia visual. La malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC) és una malaltia plurifactorial sistèmica que afecta diversos òrgans. L'estudi va consistir en conèixer: 1) si els pacients amb MPOC tenen major afectació de l'endoteli corneal, 2) si tenen més vulnerabilitat corneal al trauma quirúrgic amb la cirurgia de la cataracta, i 3) conèixer els mecanismes fisiopatològics que provoquen aquesta alteració a la còrnia (paraoxonasa-PON, TNF, hipòxia, cortisona)

Aplicació a la societat

Tenint en compte que l'MPOC i les cataractes tenen una molt alta incidència a la població, és important saber que aquests pacients presenten una menor reserva funcional corneal, i que per tant, són més vulnerables al trauma quirúrgic amb la cirurgia de la cataracta, i conseqüentment és recomanable realitzar un tècnica de protecció corneal. A més a més, s'ha pogut conèixer la participació de la paraoxonasa (PON) en els sistemes antioxidants intraoculars.

