



UN ESTUDI ESTABLEIX LA POSSIBLE RELACIÓ ENTRE UN ÀCAR I CERTS CARCINOMES BASOCEL·LULARS DE PARPELLES

El treball, desenvolupat pel Dr. Sánchez, especialista en Oculoplàstica per l'IMO, s'ha publicat a la prestigiosa revista *Ophthalmology* i ha estat guardonat per la SECPOO

Barcelona, 25 de juliol del 2017./ El carcinoma basocel·lular és el càncer de pell més freqüent i representa un 50% dels [tumors](#) malignes que apareixen en la parpella superior i fins a un 90% dels que es produeixen a la inferior, malgrat que no estan clares les veritables causes que el provoquen. El seu origen s'ha relacionat tradicionalment amb la llum ultraviolada i s'ha considerat l'exposició solar sense protecció com el principal factor de risc, però els resultats d'una investigació recent conduïda pel Dr. Juan Carlos Sánchez, oftalmòleg alumne del Màster en Cirurgia Plàstica Oftàlmica i Orbitària de l'[IMO](#) (Institut de Microcirurgia Ocular), apunten al possible rol de l'àcar *Demodex folliculorum*.

La presència d'aquest paràsit, que viu als fol·licles pilosos –per exemple en les arrels de les pestanyes– i que es vincula a alguns casos de malalties dermatològiques i de la superfície ocular, s'ha quantificat mitjançant la tècnica de biologia molecular PCR (amplificació *in vitro* de petits fragments d'ADN). Com explica el Dr. Sánchez, “fruit de l'anàlisi comparativa de biòpsies de carcinomes basocel·lulars de l'àrea palpebral i de lesions benignes, hem detectat més quantitat d'ADN del *D. folliculorum* en el primer cas, cosa que demostra la relació entre l'àcar i el tumor, segons s'havia descrit prèviament amb tècniques de comptatge directe, però mai a través de la PCR per aquest tipus de lesions”.

En opinió del màster de l'IMO, els resultats del treball, iniciat a l'Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva –on va cursar la residència i va disposar del suport dels departaments d'Oftalmologia, Biologia Molecular, Microbiologia i Anatomia Patològica del centre–, mereixen investigacions posteriors i poden donar peu a nous estudis prospectius, amb un nombre superior de pacients, per acabar establint o no una associació directa causa-efecte. “Una evidència positiva permetrà aplicar tractaments efectius per a certs casos de carcinomes basocel·lulars”, afegeix l'especialista.

Actualment, ja existeixen fàrmacs per tractar el *D. folliculorum* en pacients amb malalties inflamatòries de la superfície ocular i de la zona periocular, com l'[ull sec](#), la [blefaritis](#), el calazi o la rosàcia. Per tant, “si es confirma la vinculació del paràsit amb el carcinoma, serà possible tenir una diana terapèutica concreta sobre la qual actuar per prevenir l'aparició de determinades lesions neoplàsiques (creixement descontrolat de cèl·lules)”.

La rellevància d'aquesta troballa, publicada a la prestigiosa revista *Ophthalmology* –editada per l'Acadèmia Americana d'Oftalmologia–, ha valgut al Dr. Sánchez el reconeixement de la SECPOO (Societat Espanyola de Cirurgia Plàstica Ocular i Orbitària). El seu treball “*PCR -quantification of D. folliculorum in periocular basal cell carcinoma*” ha rebut el Premi Dr. Gonzalo Blanco Mateos al millor article científic original en l'últim congrés de la SECPOO, celebrat a Madrid. D'aquesta manera, l'alumne del Programa de Formació Continuada en Oftalmologia de l'IMO i la UAB pren el relleu de la [Dra. Luz María Vázquez](#) i del [Dr. Ramón Medel](#), especialistes de l'Institut i els seus tutors aquest curs, els quals, l'any passat, van obtenir el mateix guardó pel seu [treball sobre la tècnica del flap frontal](#) per corregir la [ptosi congènita](#).