



---

TENDÈNCIES | Redacció | Actualitzat el 01/10/2022 a les 06:00

# Què poden dir les teves llàgrimes sobre la teva salut?

[inicentrareport]Un equip d'investigació liderat per l'enginyera biomèdica Fei Liu, de la Universitat Mèdica de Wenzhou, ha descobert una **tècnica que permet detectar malalties a través de les llàgrimes**.

Segons expliquen, el procediment té una petita complexitat, i és que **cal omplir petites bosses amb llàgrimes**. El problema és que costa molt recol·lectar suficients bosses amb llàgrimes per poder fer l'estudi, ja que el que cau dels nostres llàgrimals és un fil molt fi.

Però l'equip de Liu ha desenvolupat una solució. **Es tracta de captar petits volums de llàgrimes i agregar-les a una solució**. Després s'afegeix tot a un dispositiu amb dues membranes nanoporoses que succionen el líquid i treuen **petites molècules de llàgrimes perfectament analitzables**.

Algunes de les malalties que es poden detectar són **les cataractes, la degeneració macular, els ulls secs o el glaucoma**. A més, la tècnica desenvolupada podria ser de molta utilitat per monitorar el progrés de diabetis en pacients, una malaltia que afecta un de cada set adults. I, finalment, també es podria detectar afeccions psicològiques com **l'estrès emocional i la depressió**.

[ficentrareport]