



TENDÈNCIES | Redacció | Actualitzat el 16/02/2023 a les 06:00

Aquest és el futur dels anticonceptius per homes

[inicentrareport]Els científics estan treballant en la creació d'un anticonceptiu que deté temporalment la capacitat de moviment dels espermatozous. Com ha publicat la revista *Nature Communications*, es tracta d'una **píndola anticonceptiva que els homes podrien prendre poc abans de tenir sexe** i recuperar la fertilitat l'endemà.

L'estudi ha descobert que **els inhibidors solubles d'un enzim anomenat adenilat ciclasa (sAC) poden reduir la motilitat dels espermatozous**. Aquest enzim és essencial per activar la capacitat dels espermatozous de nadar fins a l'òvul i l'equip ha desenvolupat un compost que inactiva aquest enzim. Per tant, han aconseguit que els espermatozous no puguin impulsar-se i impedir la seva maduració.

De moment només s'ha provat amb ratolins i està donant molts bons resultats. El compost, a més, no interfereix en el comportament sexual dels animals, només en la seva fertilitat. Així doncs, simplement **immobilitza els espermatozous fins a dues hores i mitja** i al cap de 24 hores ja gairebé tots han recuperat el seu moviment normal.

Com explica la doctora Melanie Balbach, una de les firmants de l'estudi de *Weill Cornell Medicine*, **l'inhibidor actua passats uns 30 minuts o una hora**. S'ha observat que la seva eficàcia és del **100% en les dues primeres hores i del 91% en les tres primeres hores**. A més, no s'han trobat efectes negatius en la salut dels ratolins que van prendre el fàrmac de manera continuada durant sis setmanes.

[facentrareport]