

ACRÓNIMO: CaNNalker



IKERKETA TALDEAREN IZENA
 Neurofarmakologia Zelularra eta Molekularra

Kontaktua Farmazia Fakultatean: Gontzal García del Caño, gontzal.garcia@ehu.eus

Zientziaren esparrua: Neurofarmakologia, Neuroanatomia.

Palabras Clave:

Sistema Kannabinoide Endogenoa, Señaleztapen Kannabinoidea, Fosfolipasa C-Beta1, Diferentziazio Neuronal, Erradioligando Finkapen Teknikak, Teknika Neurokimikoak eta Biokimikoak, Immunodetekzioa, Klonatze Molekularra, Zelulen Kultiboak

Deskribapena

Taldearen ikerketa-jarduerak **Neurofarmakologia** eta **Neuroanatomia** jakintza-esparruetan kokatzen dira, eta diziplina anitzeko hurbilketa esperimentalak erabiltzen ditu. Gure interes nagusia **Oinarrizko Ikerketa** da, bi lerro nagusitan: "*Garuneko CB1 hartzaile kanabinoidearen bidezko señaleztapenaren azterketa*" eta "*Fosfolipasa C-beta 1 isoentzimak ziklo zelularren erregulazioan eta aitzindari neuralen diferentziazioan jokatzeko duen rola*". Taldeak helburu translazionala ere badu, eta ildo hauetan gauzatzen da: "*Garuneko Kannabinoide-sistemaren alterazioen azterketa mendekotasun-nahasmenduetan*" edo "*antigorputz sintetiko eta artifizialen karakterizazioa CB1 hartzaileen detekzio eta analisi kuantitatiborako*". Lerro horien inguruko ikerketa finantzaketa publiko autonomikoa (EJ) zein estatu mailakoari (MINECO) esker garatzen da, nazioarteko taldeekin eta talde autonomikoekin lankidetzan.

Informazio gehiago: [Esteka](#)

Ikerketa-lerroak

1. Garuneko CB1 hartzailearen bidezko señaleztapenaren karakterizazio biokimikoa baldintza fisiologiko eta patologikoetan. fisiológicas y patológicas.
2. CB1 hartzaile kanabinoidea detektatzeko eta haren espresioa aztertzeko tresna sintetiko eta biologikoen karakterizazioa.
3. Fosfolipasa C-beta 1 isozimaren bidezko señaleztatzea eta aitzindari neuralen ziklo zelularrean eta diferentziazioan.

Ekipamendua

Farmakologiako eta Neurozientzietako sailtako laborategietan edo Farmazia Fakultateko eta Lucio Lacaray eraikineko (Arabako campusa, UPV/EHU) lokal komunetan banatuta, taldeak beharrezko ekipamendua du honako hurbilketa esperimentaletarako: Erradioligandoen *Binding*-a, Zentrifugak, Zelulen eta Ehunen Zatikatzeko Azpizelularra, *Western blot*-a, Nerkeko Espektrofotometrikoak eta Luminometrikoak, Klonatze Molekularra, Inmunohistokimia/Inmunofluoreszentzia eta bestelako Teknika Histologikoak, Bberezimen Handiko Immunofluoreszentzia-Mikroskopia (argiztapen egituratua), Kultibo Zelularrak.

| | Ikerketa taldekideak | Saila | Zentrua |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Ikerketaile Nagusiak | Gontzal García del Caño | Neurozientziak | Farmazia Fakultatea |
| | Joan Sallés Alvira | Farmakologia | Farmazia Fakultatea |
| Ikerlariak | Maidor López de Jesús | Farmakologia | Farmazia Fakultatea |
| | Sergio Barrondo Lakarra | Farmakologia | Farmazia Fakultatea |
| | Imanol González Burguera | Neurozientziak | Farmazia Fakultatea |