

DEPRESIOARENTZAT AUKERA TERAPEUTIKO BERRIA

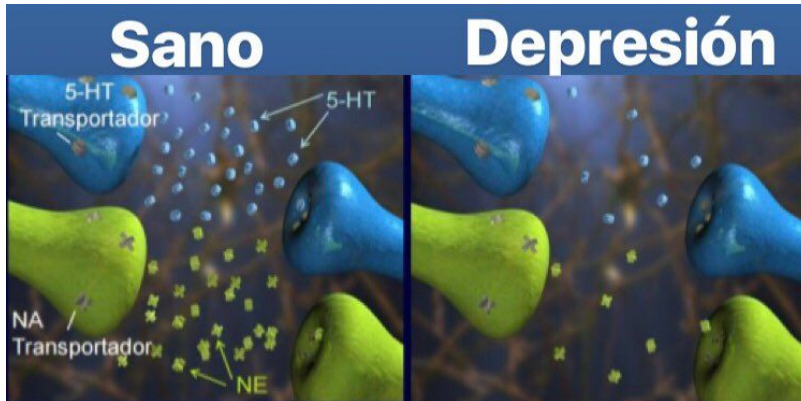
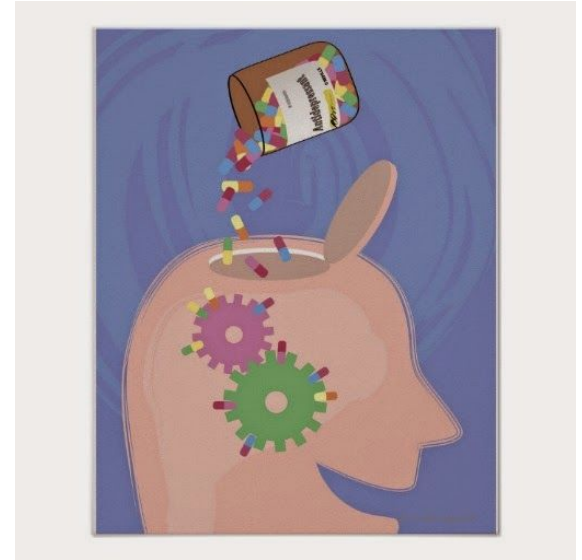


Sara Sudupe Zulaika
Paula Ugarte Teran
Elene Indo Vazquez
Nora Remesal De la Cruz
Ilargi Zipitria Sinde



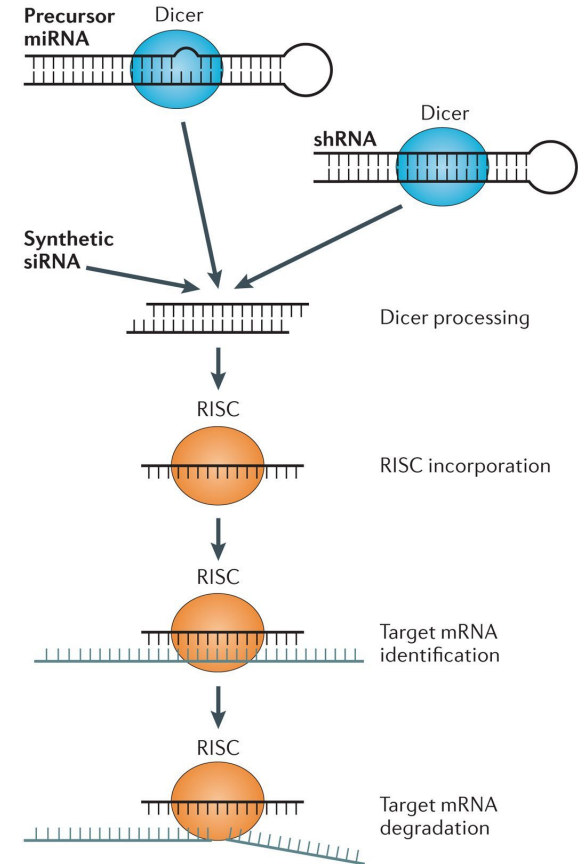
DEPRESIOA

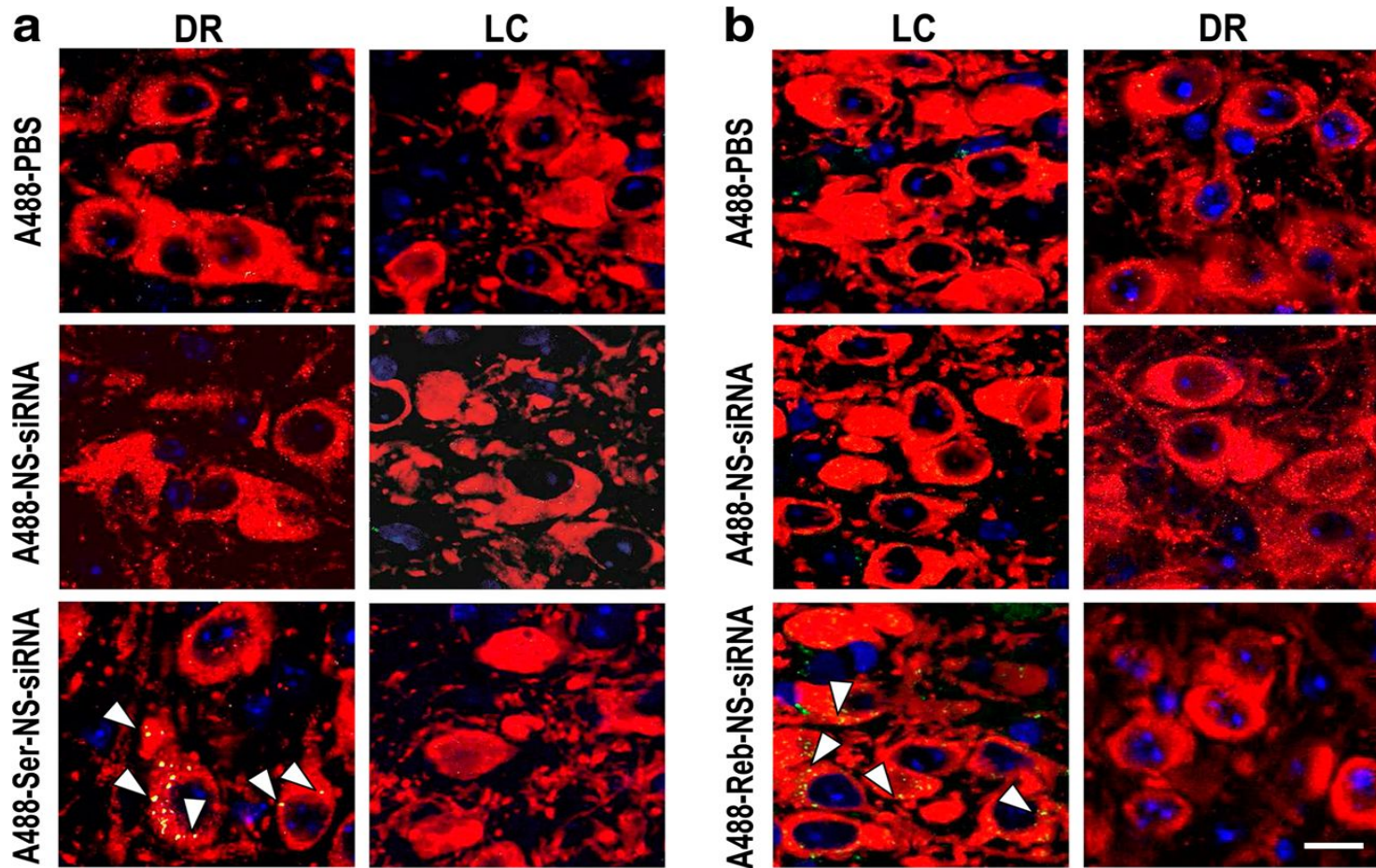
- Atrofia neuronal eta hipokanpala
- Hipotesi monoaminergikoa
- FARMAKOAK
 - Sertralina: serotoninaren birxurgapena inhibitu
 - Reboxetina: noradrenalinaren birxurgapena inhibitu
- Antidepressiboek eragin atzeratua dute



EKINTZA MEKANISMO BERRIA

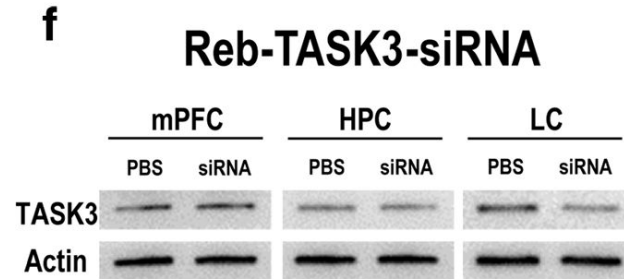
- Sertralina-siRNA edo Reboxetina-siRNA konjugatuak
- siRNA-k TASK3 potasio kanalen adierazpena murriztuko du
- Hartzaile autoerregulatzaileak inhibitzen dira: 5-HT1A eta alfa-2
- Sertralina: selektiboa 5-HT hartzaileekin (Rafe nukleoak)
- Reboxetina: selektiboa NA hartzaileekin (Locus Coeruleus)



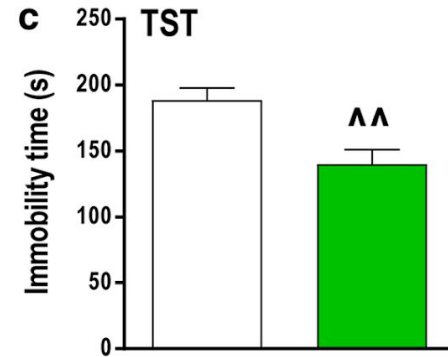
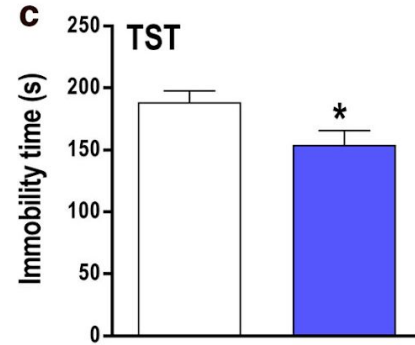
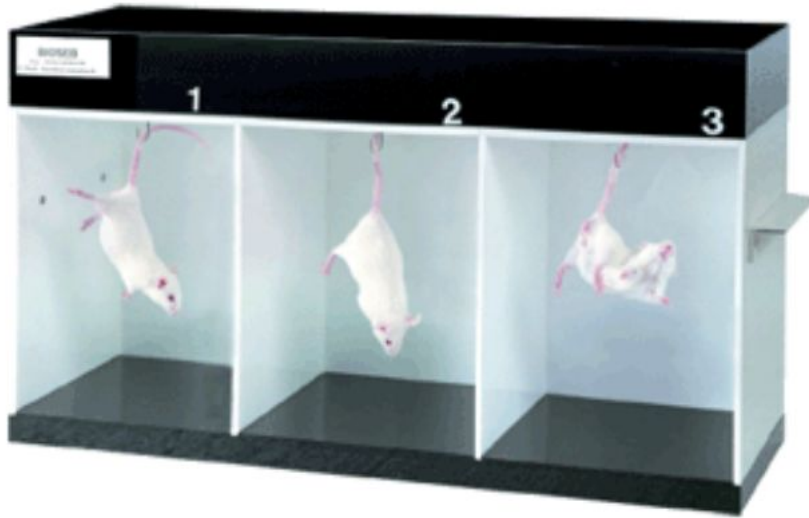


TPH₂- or TH-positive cells A488-PBS/siRNA Dapi nucleus

ZER GERTATZEN DA FARMAKOA ZELULETARA IRISTEAN?

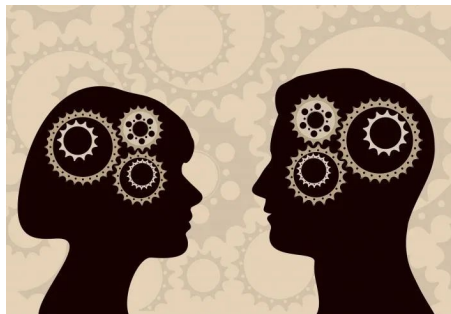


PORTAERA TESTAK

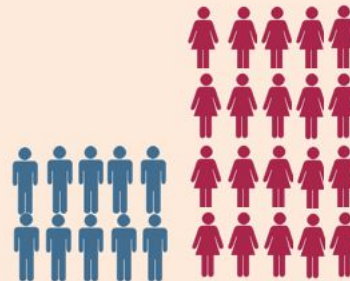


DEPRESIOAREN ZIFRAK

- Munduan 350 milioi pertsonak dute depresioa
- Populazioaren %8-15 izan du noizbait
- %50 ez du tratamendu farmakologikoa jasotzen, edo behintzat ez modu egokian
- %60k “sendatu” ondoren berriro pairatzen du
- Emakumezkoen zifrak gizonezkoenekin konparatuz bikoitzak dira



Women are twice as likely to develop depression



BIBLIOGRAFIA

- Fullana M, Ferrés-Coy A, Ortega J, Ruiz-Broncal E, Paz V, Meana J. Selective Knockdown of TASK3 Potassium Channel in Monoamine Neurons: a New Therapeutic Approach for Depression. *Molecular neurobiology*. 2018ko abuztuaren 7a [2020ko martxoan kontsultatua]. 56,3038–3052. Eskuragarri: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12035-018-1288-1>
- eGela-ko Farmakologia II ikastaroa
- Contreras R, siRNA. La guía. 2012ko urriaren 31. [2020ko martxoan kontsultatua] Eskuragarri: <https://biologia.laguia2000.com/genetica/sirna>
- Las cifras de la depresión. EFE salud. 2015ko urriaren 1a. [2020ko martxoan kontsultatua] Eskuragarri: <https://www.efesalud.com/las-cifras-de-la-depresion/>