

Estudi del cervell des de l'embrió fins l'adult

Eduardo de Puelles, Institut de Neurociències d'Alacant (CSIC-UMH)

El sistema nerviós central dels humans és amb seguretat un dels sistemes més complexos que existeixen. El nostre grup es dedica a l'estudi de la seua informació embrionària. Intentarem desxifrar quins són els mecanismes moleculars necessaris per generar el cervell. Aquesta investigació es basa principalment en l'estudi de models animals que suposen per a nosaltres una eina fonamental. Ens permet analitzar el paper individual de diversos gens fonamentals en aquest desenvolupament embrionari, així com en malformacions i malalties humanes.