

Volkind, R. A., Alfonso, F. J., y Carrea, R.

DISTRIBUCION DE LOS CAMPOS RECEPTIVOS PERIFERICOS EN UNIDADES DE LA OLIVA INFERIOR DEL GATO. Centro de Investigaciones Neurológicas del Instituto Di Tella. Buenos Aires. Argentina.

La actividad unitaria de la oliva inferior del gato ha sido estudiada recientemente (Carrea y Ruarte, 1966, Sedgwick y Williams, 1966, Carrea y Ruarte, 1967) Este trabajo ha tenido por objeto cuantificar los datos obtenidos de 452 unidades en relación al campo periférico que los activa y realizar el análisis automático digital de los intervalos en reposo y durante la activación fisiológica de diversos receptores. Se efectuaron tres comparaciones, en la primera se la hizo entre lateralidad y distribución corporal de la respuesta. De acuerdo con las tablas de G1-cuadrado (χ^2) el valor crítico correspondiente es $\chi^2=5.99$ El valor obtenido, $\chi^2 > 35$, evidenció una significativa preponderancia en respuestas contralaterales localizadas en las extremidades. En la segunda se comparó la amplitud de campos periféricos con respecto a la localización corporal, el valor obtenido $\chi^2 > 7$ indica una significación por la escasez relativa de respuestas de tipo amplio localizadas en extremidades. También se cotejó el tipo de estimulaciones con respecto a la misma distribución, no observándose diferencias significativas con respecto a la hipótesis de homogeneidad ya que se obtuvo $\chi^2 < 9$. y aquí el valor crítico es 9.49. Se continuarán realizando experiencias, de modo de obtener mayor número de unidades para ampliar el número de categorías en localizaciones corporales.

Trabajo realizado con un subsidio. No. NB06791-01 de los N.I.H.