

Índice

1. RESUMEN.....	5
2. INTRODUCCIÓN	6
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
3.1 Dolor	8
3.2 Dolor crónico	10
3.3 Dolor inflamatorio.....	11
3.4 Sinapsis glicinérgica.....	12
3.5 Receptores de glicina	13
3.6 Dolor y receptores de glicina	17
4. OBJETIVOS	21
4.1 Objetivo general	21
4.2 Objetivos específicos	21
5. MATERIALES Y MÉTODOS	22
5.1 Modelos de dolor crónico.....	22
5.2 PCR cuantitativa (qPCR)	23
5.3 Western blot	24
5.4 Inmunofluorescencia	24
5.5 Análisis estadístico.....	25
6. RESULTADOS.....	26
6.1 Los niveles de mRNA y expresión proteica de la subunidad β del R-gli en LCC.....	26
6.2 Los niveles de mRNA y expresión de la proteína de la subunidad $\alpha 3$ del R-gli en LCC.	28
6.3 Los niveles de mRNA y expresión proteica de la subunidad β del R-gli en modelo de dolor inflamatorio.....	30
6.4 Los niveles de mRNA y expresión proteica de la subunidad $\alpha 3$ del R-gli en modelo de dolor inflamatorio.....	32

6.5 La intensidad relativa de Inmunofluorescencia de la subunidad β del R-gli en LCC de 3 días.	34
7. DISCUSIÓN	36
8. CONCLUSIÓN.....	39
7. BIBLIOGRAFÍA	40

Índice de Tablas y Figuras

Figura 1: Neurofisiología del dolor.....	9
Figura 2: Receptor de glicina.....	15
Figura 3: Mecanismo de generación de sensibilización.....	18
Tabla 1: Secuencia de los Partidores.....	23
Figura 4: Expresión de la subunidad β del R-gli en médula espinal en modelos de dolor neuropático.....	27
Figura 5: Expresión de la subunidad $\alpha 3$ del R-gli en médula espinal en modelos de dolor neuropático.....	29
Figura 6: expresión de la subunidad β del R-gli en médula espinal en modelos de dolor inflamatorio.....	31
Figura 7: expresión de la subunidad $\alpha 3$ del R-gli en médula espinal en modelos de dolor inflamatorio.....	33
Figura 8: Inmunofluorescencia de la subunidad β del R-gli en asta dorsal de cortes de médula espinal en modelos de dolor neuropático de 3 días.....	34
Figura 9: Intensidad relativa de Inmunofluorescencia de subunidad β del R-gli en modelos de dolor neuropático de 3 días.....	35