

## 7

### CONCLUSÃO

Os dados apresentados neste trabalho apontam para a direção de que as lesões eletrolíticas no hipocampo ventral aumentam os limiares de congelamento pré-fuga e fuga, indicando assim, que a porção ventral do hipocampo pode ser uma estrutura importante no circuito do medo incondicionado. Estes dados demonstram uma forte participação da parte ventral do hipocampo nos ataques de pânico, no entanto, não podemos concluir que a lesão eletrolítica nesta estrutura produz um efeito panicolítico, já que não houve diferenças no congelamento pós-fuga que é um modelo de transtorno de pânico.

Nossos dados indicam que o hipocampo dorsal não participa do circuito do medo incondicionado utilizando o paradigma da estimulação elétrica da MCPD, mas participa do circuito do medo condicionado utilizando o paradigma do medo contextual; por outro lado, o hipocampo ventral participa tanto no medo condicionado como no medo incondicionado.

Finalmente, propomos uma circuitaria para o medo incondicional dentro do paradigma da estimulação da MCPD onde projeções vindas da MCPD para o hipocampo ventral passando pelo hipotálamo, podem regular respostas de defesas incondicionadas específicas, como o congelamento pré-fuga e a resposta de fuga. (ver figura 9).

**Tabela 5.** Principais estruturas partícipes dos circuitos de medo incondicionado e condicionado.

|                          | <b>ATAQUE DE PÂNICO</b>             | <b>TRANSTORNO DE ANSIEDADE GENERALIZADA</b> |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>MODELO ANIMAL</b>     | <b>ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DA MCPD</b> | <b>CONDICIONAMENTO CONTEXTUAL</b>           |
| <b><u>ESTRUTURA</u></b>  | <b><u>MEDO INCONDICIONADO</u></b>   | <b><u>MEDO CONDICIONADO</u></b>             |
| <b>Amígdala</b>          | NÃO                                 | SIM   |
| <b>MCPV</b>              | NÃO                                 | SIM   |
| <b>Hipocampo Dorsal</b>  | NÃO                                 | SIM   |
| <b>Hipocampo Ventral</b> | SIM                                 | SIM   |

\*

Principais estruturas partícipes dos circuitos de medo incondicionado e condicionado usando os paradigmas de estimulação da MCPD e condicionamento contextual como modelos animais de ataque de pânico e transtorno de ansiedade generalizada.

**Nota:** \*Novo dado