



CRIMINALIDADE E SAÚDE MENTAL

Dra. Christina Fornazari

Dr. Vinicius O. de Andrade

NEUROBIOLOGIA DA AGRESSIVIDADE/IMPULSIVIDADE



- A agressividade é um traço fisiológico que tem papéis importantes ao longo da evolução tanto na defesa quanto na predação, enquanto a impulsividade é a predisposição para ações rápidas e não planejadas sem premeditação.
- Quando expresso em humanos em contextos inapropriados (ex: interações sexuais, assumir riscos, jogos de azar, uso de substâncias, para citar apenas um poucos), o comportamento agressivo e impulsivo pode levar a desajustes sociais, crimes, acidentes, culminando em resultados negativos.

NEUROBIOLOGIA DA AGRESSIVIDADE/IMPULSIVIDADE



- Os neuropeptídeos ocitocina e vasopressina têm sido repetidamente associados ao comportamento agressivo.
- O isolamento social pós-desmame resulta em aumento do comportamento agressivo em ratos machos e fêmeas, e alterações regionais concomitantes em receptor de oxitocina e ligação o receptor de vasopressina-1A.
- O comportamento agressivo induzido pelo isolamento social pode ser dose-dependente reduzida pela administração de oxitocina e vasopressina.

PARA SABER MAIS



- Watts D, de Azevedo Cardoso T, Librenza-Garcia D, Ballester P, Passos IC, Kessler FHP, Reilly J, Chaimowitz G, Kapczinski F. Predicting criminal and violent outcomes in psychiatry: a meta-analysis of diagnostic accuracy. *Transl Psychiatry*. 2022 Nov 9;12(1):470. doi: 10.1038/s41398-022-02214-3.
- Gibbon S., Khalifa N. R., Cheung N. H. Y., Völlm B. A., McCarthy L. (2020). Psychological interventions for antisocial personality disorder. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. Issue 9. Art. No.: CD007668. DOI: 10.1002/14651858.CD007668.pub3

REFERÊNCIAS



Slattery, D. A., & Young, J. W. (2019). Current status of the neurobiology of aggression and impulsivity. *Neuropharmacology*, 156, 107665.
<https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2019.107665>.