

## POSTER 99

### Abuso sexual de menores em São Tomé e Príncipe: uma reflexão sobre a vitimização

Jomarje Tavares<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), Porto, Portugal.

\*✉ [jomarjebandeira@gmail.com](mailto:jomarjebandeira@gmail.com)

Doi: <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4iSup.366>

#### Resumo

**Introdução:** Abuso sexual de menor (ABSN), são atividades sexuais praticadas com menores, envolvendo crianças e adolescentes de ambos os sexos com idade inferior a 14 anos. Estes factos são suscetíveis de acontecerem dentro ou fora do contexto familiar. As vítimas de abuso sexual carecem de uma atenção abrangente, cuidados sistemáticos, por parte das entidades que integram o Sistema de Justiça para evitar uma possível vitimização secundária, e é também de suma importância um acompanhamento psicológico para que esta volte a sua vida social sem sofrer uma vitimização terciária. **Objetivos:** O principal objetivo deste trabalho é consciencializar as autoridades, as comunidades científicas e a sociedade são-tomense sobre a desmistificação das crenças relacionadas com a vitimização consequente do abuso sexual de menores. **Métodos:** Para realização do presente estudo recorreu-se a pesquisa bibliográfica na plataforma PubMed, em

repositórios e aos dados disponibilizados pela Polícia Judiciária de São Tomé e Príncipe. **Resultados:** Os dados das autoridades policiais de são-tomense revelam que no ano de 2019 houve um registo de 149 casos de ABSN, no ano seguinte houve um aumento de aproximadamente 50% de caso de ABSN). Esses dados revelam que São Tomé tem atingido números alarmantes nos últimos anos e consequentemente o tema vem tornando destaque no teatro da Justiça Nacional, na comunidade académica e na comunidade internacional. Contudo pouco se fez, isto porque são quase inexistentes trabalhos de pesquisa que visam o acompanhamento psicológico e social dessas vítimas com intuito de mitigar a proliferação de mal e a produção de provas científicas. A inexistência de fontes oficiais de informação, da digitalização e indisponibilização de relatórios são sinais que levantam reflexões sobre as cifras negras.

**Palavras-chave:** abuso sexual de menores; crimes sexuais; vitimização

#### Referências:

- [1] Lusa. São Tomé e Príncipe vive "um quadro negro" sobre abuso sexual de menores. In: Notícias R, editor. Mundo. Portugal, 2021
- [2] Magalhães T. Violência e abuso: respostas simples para questões complexas: Imprensa da Universidade de Coimbra/Coimbra University Press, 2020
- [3] Peixoto AdCR. Propensão, experiências e consequências da vitimização: representações sociais. 2012
- [4] Ribeiro HldJ (2013) A Vitimização Secundária no Crime de Abuso Sexual de Menores: Universidade de Coimbra.

## POSTER 100

### Efeitos da administração do Delta-9-Tetrahydrocannabinol na regulação do comportamento sócio-sexual do rato fêmea

Flávia Meireles<sup>1</sup>, Bruno Fonseca<sup>2</sup>, Susana I. Sá<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup>Unidade de Anatomia, Departamento de Biomedicina, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

<sup>2</sup>UCIBIO, REQUIMTE, Laboratório de Bioquímica, Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto.

<sup>3</sup>CINTESIS@RISE, Unidade de Anatomia, Departamento de Biomedicina, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

\*✉ [sasusana@med.up.pt](mailto:sasusana@med.up.pt)

Doi: <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4iSup.367>

#### Resumo

**Introdução:** A canábis, cujo principal composto psicoativo é o tetrahydrocannabinol (THC), tem sido legalizada em

vários países para uso quer recreacional quer medicinal. Através da atuação no sistema endocanabinóide [1],

o THC modula o comportamento feminino, sendo este influenciado pela presença das hormonas sexuais (estrogénio e progesterona) [2]. O núcleo pré-óptico medial (MPN) e o núcleo ventromedial do hipotálamo (VMN) são dois núcleos hipotalâmicos que estão envolvidos na modulação das respostas comportamentais femininas, sendo que o primeiro ativa a proceptividade e o último a recetividade [3, 4]. Estão envolvidos, na regulação destes núcleos, dois neurotransmissores: o glutamato, que inibe a recetividade feminina; e o GABA, que tem uma ação dicotómica na motivação sexual feminina [5]. **Objetivos:** O presente estudo avaliou a ação do THC na modulação dos comportamentos sociais e sexuais, em ratos fêmeas, e as alterações induzidas pelo THC nas vias de sinalização no MPN e VMN e a forma como as hormonas sexuais influenciam estes parâmetros. **Material e Métodos:** As provas comportamentais foram realizadas em ratos fêmeas jovens ovariectomizados, aos quais foram administradas hormonas sexuais (benzoato de estradiol e progesterona) e THC. Após os testes e o

sacrifício dos animais, foi realizada imunofluorescência para determinar a expressão do transportador vesicular 2 do glutamato (VGlut2) e do GAD (descarboxilase do ácido glutâmico) 65/67. **Resultados:** Os resultados comportamentais demonstraram que as fêmeas EB+P exibiram uma maior preferência pelo parceiro macho e uma maior proceptividade e recetividade do que as fêmeas Oil ou EB, visto que a presença de ambas as hormonas sexuais facilita a resposta sexual feminina, e as fêmeas EB apresentaram os valores mais baixos, uma vez que o estradiol isolado inibe o comportamento sexual feminino. Foi também demonstrado que, em todos os parâmetros avaliados, as fêmeas tratadas com THC apresentam respostas comportamentais similares ou até mais facilitadas do que as que não receberam THC. **Conclusões:** Os dados apresentados sugerem que o THC induz uma preferência pelo parceiro macho e aumenta o comportamento sexual através da redução da ação inibitória do MPN sobre o VMN e através do aumento da excitação e diminuição da inibição diretamente no VMN.

**Palavras-chave:** comportamento sócio-sexual feminino; THC; hormonas ováricas; hipotálamo; excitação/inibição neuronal

#### Referências:

- [1] Fonseca, B.M. and I. Rebelo, Cannabis and Cannabinoids in Reproduction and Fertility: Where We Stand. *Reprod Sci*, 2021.
- [2] Gorzalka, B.B. and S.S. Dang, Minireview: Endocannabinoids and Gonadal Hormones: Bidirectional Interactions in Physiology and Behavior. *Endocrinology* 153(3): 1016-1024, 2012.
- [3] Sá, S.I., E. Lukyanova, and M.D. Madeira, Effects of estrogens and progesterone on the synaptic organization of the hypothalamic ventromedial nucleus. *Neuroscience* 162(2): 307-316, 2009.
- [4] Pfaff, D.W., et al., Reverse engineering the lordosis behavior circuit. *Horm Behav* 54(3): 347-354, 2008.
- [5] Pfaus, J.G., et al., Female Sexual Behavior, in Knobil and Neill's Physiology of Reproduction (Fourth Edition), T.M. Plant and A.J. Zeleznik, Editors. Academic Press: San Diego. 2287-2370, 2015.

## POSTER 101

### A inibição da MPS-1 combinada com um indutor da apoptose potencializa a atividade antitumoral em cultura 2D e 3D de células de cancro do pulmão

Bárbara Fernandes Pinto<sup>1,2\*</sup>, Patrícia M.A. Silva<sup>1,3</sup>, Juliana Carvalho Tavares<sup>2</sup>, Hassan Bousbaa<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>UNIPRO – Oral Pathology and Rehabilitation Research Unit, University Institute of Health Sciences (IUCS), CESPU, 4585-116 Gandra, Portugal.

<sup>2</sup>Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Fisiologia e Biofísica, Av. Pres. Antônio Carlos 6627, 31270-901, Belo Horizonte, Brasil.

<sup>3</sup>TOXRUN – Toxicology Research Unit, University Institute of Health Sciences, CESPU, CRL, 4585-116 Gandra, Portugal.

<sup>4</sup>Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), Universidade do Porto, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos s/n 4450-208, Matosinhos, Portugal.

\*✉ [barbara\\_fernandes\\_pinto@hotmail.com](mailto:barbara_fernandes_pinto@hotmail.com)

Doi: <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4iSup.368>

#### Resumo

**Introdução:** O cancro do pulmão é a principal causa de morte por cancro em todo o mundo, resultando num dos maiores desafios de saúde pública [1]. As terapias atualmente disponíveis, quando administradas em

monoterapia, apresentam eficácia limitada, elevada toxicidade, e estão relacionadas ao aumento da resistência tumoral ao fármaco. A MPS-1, proteína cinase envolvida na mitose, está sobreexpressa em diversos tipos