

Mediadores inflamatórios na endometriose

Um estudo clínico realizado na Suíça demonstrou que o sistema endocanabinoide está associado a dor e aos marcadores inflamatórios em mulheres com endometriose. Apesar de já ser conhecido que os endocanabinoides (eCBs) têm papel fundamental

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Um estudo clínico realizado na Suíça demonstrou que o sistema endocanabinoide está associado a dor e aos marcadores inflamatórios em mulheres com endometriose. Apesar de já ser conhecido que os endocanabinoides (eCBs) têm papel fundamental na regulação da inflamação, pouco se sabia da regulação e ação desses na fisiopatologia da doença. Os pesquisadores avaliaram a presença dos endocanabinoides no soro e no líquido peritoneal de mulheres portadoras de endometriose. As participantes que seriam operadas por laparoscopia para resolução de problemas ginecológicos, inclusive manejo dos focos endometriais, foram convidadas a participar do estudo. As mulheres que aceitaram tiveram a cavidade peritoneal inspecionada durante o procedimento cirúrgico e foi colhido sangue e líquido peritoneal para análise posterior. A presença dos diversos tipos de marcadores inflamatórios do sistema endocanabinoide, os níveis séricos e peritoneais e a fase do ciclo em que a participante se encontrava foram analisados para demonstrar se havia ou não correlação com a dor em decorrência da doença. Diante disso, os resultados do estudo constatarem os níveis de eCBs em relação à dor e inflamação na endometriose nas diferentes fases do ciclo menstrual e descreveram quais estruturas do sistema endocanabinoide estavam associadas positivamente e negativamente com a sintomatologia da doença. A dor

incapacitante é um sintoma presente na maioria das mulheres com endometriose e os tratamentos atuais são insuficientes. Sendo assim, compreender os mecanismos bioquímicos por trás da fisiopatologia da doença é essencial para novas abordagens terapêuticas. Referência: Andrieu T, Chicca A, Pellegata D, et al. Association of endocannabinoids with pain in endometriosis. Pain. 2022;163(1):193-203. doi:10.1097/j.pain.0000000000002333. Disponível em: [https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34001768/#:~:text=Endocannabinoid%20\(eCB\)%20levels%20fluctuate%20in,peritoneal%20fluid%20collected%20during%20laparoscopy](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34001768/#:~:text=Endocannabinoid%20(eCB)%20levels%20fluctuate%20in,peritoneal%20fluid%20collected%20during%20laparoscopy) Alerta submetido em 17/01/2022 e aceito em 31/01/2022. Escrito por Anne Caroline Nunes Carmo.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mediadores-inflamatorios-na-endometriose · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.