

A endometriose pode causar mudanças crônicas na sensibilidade

dolorosa Um grupo de pesquisa de dor visceral chamado SAHMRI (South Australian Health and Medical Research Institute), localizado no sul da Austrália, conduziu um estudo experimental em camundongos sobre a endometriose, em 2021. Os resultados

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

dolorosa Um grupo de pesquisa de dor visceral chamado SAHMRI (South Australian Health and Medical Research Institute), localizado no sul da Austrália, conduziu um estudo experimental em camundongos sobre a endometriose, em 2021. Os resultados

mostram que os camundongos com endometriose desenvolveram comportamentos relacionados à ansiedade, aumento da sensibilidade a estímulos térmicos e hipersensibilidade nos órgãos viscerais. A patogênese da endometriose ainda é pouco conhecida, por isso, o objetivo do estudo foi avaliar o desenvolvimento da endometriose e as comorbidades relacionadas a ela, especialmente a dor pélvica crônica, principal sintoma da endometriose, para tentar caracterizar o desenvolvimento da condição. O experimento consistiu em realizar uma cirurgia para simular a menstruação retrógrada nos camundongos através da inoculação de fragmentos endometriais na cavidade peritoneal, em seguida, é observado o desenvolvimento de lesões a partir de 2 semanas após a cirurgia. Os camundongos foram analisados a partir da coleta de lesões endometriais e líquido peritoneal, a quantidade de mediadores inflamatórios presentes, respostas motoras e sensoriais e outros métodos. Os camundongos

apresentaram mudanças na percepção de dor e hipersensibilidade geral. O ponto negativo foi o aumento nas inconsistências em torno da inflamação na endometriose, pois não foi identificado um padrão nos diferentes estágios da doença. O artigo pode ser de relevância para possíveis pesquisas futuras com o intuito de encontrar um tratamento eficaz, considerando as descobertas deste experimento. Referência: Maddern J, Grundy L, Harrington A, Schober G, Castro J, Brierley SM. A syngeneic inoculation mouse model of endometriosis that develops multiple comorbid visceral and cutaneous pain like behaviors. Pain. 2022;163(8):1622- 1635. doi:10.1097/j.pain.0000000000002552 Alerta submetido em 05/08/2022 e aceito em 26/08/2022. Escrito por Maria Clara Alexandroni Cordova de Sousa.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-endometriose-pode-causar-mudancas-cronicas-na-sensibilidade · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.