

da Glutamina encontrada neste modelo pode ser mediada, em parte, pela inibição da ativação do NF- κ B e de mediadores inflamatórios.

EFEITOS DA GLUTAMINA NA EXPRESSÃO DE GENES PRÓ-INFLAMATÓRIOS, NA ATIVAÇÃO DO NF-KB E EM TRANSDUTORES DE SINAIS E ATIVADORES DE TRANSCRIÇÃO NA COLITE INDUZIDA POR TNBS

NÉLSON ALEXANDRE KRETZMANN FILHO; HENRIQUE FILLMANN; CAMILA ZANELLA BENFICA; MARIJA JESUS TUÑÓN, NORMA ANAIR POSSA MARRONI; CLÁUDIO AUGUSTO MARRONI

Introdução: A Doença Intestinal Inflamatória é uma doença crônica e incapacitante sem etiologia conhecida. **Objetivos:** Avaliar os efeitos da Glutamina (G) na expressão de genes pró-inflamatórios, na ativação do NF- κ B e em transdutores de sinais e ativadores de transcrição (STAT) em modelo de colite experimental. **Metodologia:** Ratos machos Wistar foram divididos em 4 grupos (n=8): Controle (CO), Controle+G (CO + G), Colite (CL) e Colite+G (CL+G). Para indução, 30mg de TNBS em etanol 50%, via enema. A G (25mg/kg/dia) foi administrada via enema diariamente por 7 dias. Uma série adicional de animais foi sacrificado 48hs após a indução. O estresse oxidativo (EO) foi avaliado pelas substâncias que reagem ao ácido tiobarbitúrico (TBARS) e por Quimiluminescência (QL). As concentrações das citocinas TNF α e IFN γ foram medidas por ELISA e as expressões das proteínas por Western Blot. Para análise estatística, Kruskal-Wallis ANOVA, **pResultados:** A G significativamente reduziu o dano macro e microscópico, preveniu o decréscimo da pressão anal e a elevação da mieloperoxidase em comparação ao grupo CL. O TNBS provocou um significativo aumento da expressão de VCAM-1, iNOS, COX-2, subunidades p50 e p65 do NF- κ B no núcleo e uma diminuição na expressão do I κ Ba no citosol de ratos do grupo CL. Os níveis das formas fosforiladas das proteínas STAT1, STAT5 e Akt estavam elevadas no grupo CL. Todos esses efeitos apresentados pelo grupo CL foram inibidos pela G. Aumentos no TBARS, QL, TNF α e IFN γ , observados em ratos CL, foram inibidos em 48hs pelo tratamento com G. **Conclusão:** A inibição do EO e da expressão de mediadores inflamatórios, que são regulados pelas rotas do NF- κ B e das STATs, contribui para o efeito terapêutico da G observado em modelo experimental de colite induzido por TNBS.

Cirurgia Urológica

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO INTERMITENTE SOBRE OS NÍVEIS HORMONAIS E SOBRE A FUNÇÃO REPRODUTIVA EM RATOS WISTAR MACHOS

LUIZA SCOLA PERINI; MARCOS VINÍCIUS A. MENDONÇA; ANA LUIZA FERRARI; ILMA SIMONI B. DA SILVA; HELENA VON EYE CORLETA; EDISON CAPP

Introdução: Os efeitos do exercício físico no sistema reprodutor feminino são melhor conhecidos do que no masculino. Alguns estudos demonstraram a importância do exercício no sistema reprodutor masculino, principalmente por meio de uma redução nos níveis de testosterona e por uma menor estimulação da espermatogênese. **Objetivo Geral:** Avaliar as ações do exercício intermitente sobre a massa e o volume testicular, sobre os níveis hormonais de Testosterona total (TT), Hormônio Folículo Estimulante (FSH) e Hormônio Luteinizante (LH) e sobre a histologia de testículos em ratos Wistar. A escolha pelo exercício intermitente, se deve ao fato de este ser um dos exercícios menos estudados e principalmente por ser um dos mais praticados atualmente, pois equivale a uma partida de um esporte coletivo ou a exercícios monitorados em academias. **Materiais e Métodos:** 40 ratos Wistar machos foram selecionados e divididos da seguinte forma: vinte ratos treinados de forma intermitente (alternando uma carga equivalente a 110% de sua velocidade máxima determinada pelo teste máximo durante 1 minuto com uma carga de 40% da sua velocidade máxima durante 30 segundos) durante 1 hora, 5 dias por semana, durante 2 meses, e 20 ratos sedentários. Após o sacrifício, o sangue foi coletado e centrifugado à 600g durante 5 minutos. O soro foi armazenado a -20°C para posterior dosagem hormonal. Os testículos foram retirados, pesados e medidos e preservados em formol a 10%. Este material coletado será analisado através de anátomo patológico pela técnica de coloração de hematoxilina / eosina (HE). **Resultados Parciais:** Não houve diferença de peso e volume testicular entre os dois grupos. No estudo histológico dos ratos sedentários, não foram observadas alterações celulares, tais como desorganização do epitélio ou diminuição no número de células germinativas. As dosagens hormonais ainda não foram realizadas.

Clínica Médica

PELAGRA EM PACIENTE ALCOOLISTA E DESNUTRIDO - RELATO DE CASO

ROBERTO GUIDOTTI TONNETTO; CAMILA JANKE LOPES; RODRIGO FAGUNDES; RODRIGO PASQUA; MICHELE EIDT; THAIS COSTA

Introdução: pelagra é a síndrome clínica caracterizada por manifestações cutâneas, neuropsiquiátricas, gastrointestinais e, não raramente, morte devido à deficiência de niacina integrada a condições associadas de agravos à saúde. É subdiagnosticada, especialmente em grupos vulneráveis, como alcoolistas, sem teto e desnutridos. **Objetivo:** reconhecimento do perfil social, comportamental e manifestações clínicas, além do manejo inicial dos pacientes portadores de pelagra. **Material e**