

CINNAMON: POTENTIAL ROLE IN THE REDUCTION OF OVERWEIGHT, BLOOD GLUCOSE AND HYPERLIPIDEMIA AMONG TYPE 2 DIABETIC PATIENTS THROUGH NEUROHORMONAL REGULATION FROM HYPOTHALAMUS

Aurelia CRIVOI, Saleh YAACOUBI

Universitatea de Stat din Moldova

The purpose of this study is to systemize a neuro-physiological modification scopes that is related to regulate the obesity and food intake among diabetics type2. the plant cinnamon was examined in order to understand its influence upon beta pancreatic cells to secret insulin as well as to comprehend its effects upon leptin (which is secreted from adipose tissue) and on neuropeptide Y(a potent food intake) which participate in obesity.

Keywords: *cinnamon, leptin, neuropeptide Y, obesity, neural regulation.*

ROLUL POTENȚIAL AL SCORȚIȘOAREI ÎN REDUCEREA EXCESULUI DE GREUTATE, GLICEMIEI ȘI HIPERLIPIDEMIEI PRINTRE PACIENȚII CU DIABET ZAHARAT TIP 2, PRIN REGLAREA NEUROHORMONALĂ DE CĂTRE HIPOTALAMUS

Scopul acestui studiu este de a sistematiza domeniile modificării neurofiziologice care este asociată cu regularea obezității și aportul alimentar printre diabeticii tip 2. Planta „scorțișoara” a fost studiată pentru a înțelege influența acesteia asupra capacității celulelor β pancreatice de a secreta insulină, precum și pentru a înțelege efectele ei asupra leptinei (care este secretată din țesutul adipos) și asupra neuropeptidei Y (un aport crescut de alimente), care participă în mecanismul obezității.

Cuvinte-cheie: *scorțișoară, leptină, neuropeptida Y, obezitate, reglare neurală.*

Prezentat la 30.01.2015

Publicat: iulie 2015