

## FIZIOPATOLOGIA ANOREXIEI NERVOASE

Danici Marina

(Cond. șt: Eleonora Borș, conf. Univ., cat. Fiziopatologie și fiziopatologia clinică)

**Introducere.** Anorexia Nervosă (AN) reprezintă o tulburare psihică din categoria tulburărilor alimentare, caracterizată printr-o reducere anormală a greutateii corpului și printr-o deformare a imaginii propriului corp.

**Scop.** Studiarea dereglărilor hormonale induse de inaniție; afectarea sistemului nervos (iritabilitate, insomnie, depresie, anxietate); sistemului cardio-vascular (bradicardie, insuficiență cardiacă, aritmii, hipotensiune arterială); sistemului reproductiv (amenoree, sterilitate). Explicarea mecanismelor fiziopatologice ale Anorexiei Nervose și complicațiilor acestea.

**Material și metode.** Lucrarea constituie un review de literatură cu relatarea cazurilor clinice.

**Rezultate.** Pacienții ce suferă de Anorexia Nervosă au frică de masa sa corporală. Senzația de frică activează axul Hipotalamo-Hipofizar-Corticosuprarenal, axul Hipotalamo-Hipofizar-Ovarian, și axul Hipotalamo-Hipofizar-Tiroidian ulterior cu consecințe grave.

**Concluzie.** Anorexia nervosă reprezintă o problemă actuală cu consecințe foarte grave. Dereglările metabolice ce apar din cauza inaniției îndelungate influențează calitatea vieții pacienților. Restabilirea acestor pacienți este foarte complicată din cauza activării multor procese ireversibile- la nivel de diverse sisteme de organe.

**Cuvinte cheie.** Anorexia nervosă, serotonina, leptina, grelina.

## THE PATHOPHYSIOLOGY OF ANOREXIA NERVOSA

Danici Marina

(Sci. adviser. Borș Eleonora, associate prof., chair of Pathophysiology and Clinical Pathophysiology)

**Introduction.** Anorexia Nervosa (AN) is a mental disorder from the category of alimentary disorders, characterised by an abnormal reduction of the body weight and a distortion of the image of the own body.

**Purpose.** The studying of the hormonal disorders, induced by inanition and also the affection of the Nervous System (irritability, insomnia, depression, anxiety), Cardiovascular System (bradycardia, heart failure, arrhythmia, arterial hypotension), Reproductive System (amenorrhoea, sterility). The explanation of the pathophysiological mechanisms of Anorexia Nervosa and its complications.

**Material and methods.** The presentation is a literature review with the reporting of clinical cases.

**Results.** The patients which suffer from Anorexia Nervosa are frightened by their body weight, this activates the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis, Hypothalamic-Pituitary-Ovarian axis and Hypothalamic-Pituitary-Thyroidal axis this result in serious consequences.

**Conclusions.** Anorexia Nervosa is an actual problem with serious effects. The metabolic disorders that appear because of the long-lasting inanition influences the life quality of the patients. The recovery of these patients is very complicated because of the activation of many irreversible processes at the level of different systems of organs.

**Key words.** Anorexia Nervosa, serotonine, leptin, ghrelin.