

## DËMTIMET EZOFAGO- GASTRODUODENALE NGA ANTIINFLAMATORËT JOSTEROIDE (NSAID)

MATILDA ZHUGLI, JOVAN BASHO\*

### Summary

#### THE NSAID - INDUCED ESOPHAGO-GASTRODUODENAL DAMAGE

**Background:** The use of non-steroidal anti-inflammatory drugs is associated with a broad spectrum of untoward reactions in the gastro-intestinal tract. The incidence of clinically significant upper gastro-intestinal events from NSAID therapy is 4 fold increase over that of nonusers.

**Aims:** To evaluate the prevalence of esophago-gastroduodenal damage from NSAID (aspirin and non-aspirin NSAID) according to the location and the severity of pathology. To evaluate the prevalence of hospitalization in the patients with NSAID-induced esophago-gastroduodenal (E-G-D) damage.

**Methods:** 54 patients (29 male, 26 female, age range: 22-83, average: 61.9 years old) participated in the study. All the patients had received NSAID (26 - Aspirin and 28- non-aspirin NSAID) and manifested to have E-G-D damage. The diagnosis of NSAID's gastropathy was based on clinical and endoscopic data.

**Results:** The prevalence of E-G-D damage from non-aspirin NSAID according to the location of pathology is: 68% in Stomach, 18% in Stomach+Duodenum and 11% in Duodenum; From Aspirin is 62% in Stomach, 23% in Stomach+Duodenum and 15% in Duodenum.

The prevalence of E-G-D damage from non-aspirin NSAID according to the severity of pathology is: 4% Gastritis/Duodenitis sup, 43% Erosions, 14% Ulcers, 25% Upper g-i bleeding and 14% Perforations; From Aspirin is 15% Erosions, 12% ulcers and 73% Upper g-i bleeding ( $p=0.006$ ).

The prevalence of hospitalization is 62% for Aspirin users and 32% for non aspirin NSAID users.

**Conclusions:** The prevalence of NSAID-induced gastropathy according to location is higher in stomach for both aspirin and non aspirin NSAID users. The non aspirin NSAID users had higher prevalence for g-d erosions, while the aspirin users had higher prevalence for upper g-i bleeding. The hospitalizations were more frequent in aspirin users than in non aspirin NSAID users.

Barnat antiinflamatorë jo-steroidë (NSAIDs) paraqesin një nga grupet më të përdorura të medikamenteve. Ato njihen për efektin e tyre anti-inflamator, antipiretik dhe analgjezik. Megjithë efekshmërinë e tyre të lartë këto preparate shoqërohen me një spektër të gjerë të efekteve të tyre anësore në mëlçi, veshka dhe veçanërisht në traktin gastrointestinal.

Patologjia gastrointestinale e lidhur me përdorimin e NSAIDs është gjerësisht e njohur si një nga patologjitë më serioze e me prevalencë më të madhe në mbarë botën. Preparatet antiinflamatorë përshkruhen nga mjekët më shpesh se çdo grup tjetër preparatesh. Kështu NSAIDs përshkruhen nga mjekët për dhembjet muskuloskeletike ose

\* Dërguar në redaksi në Maj 2008, miratuar në Qershor 2008.

Nga Shërbimi i Gastro-Hepatologjisë të Poliklinikave-Tiranë.

Adresa për letërkëmbim: Zhugli M.:Shërbimi i Gastro-Hepatologjisë të Poliklinikave-Tiranë.