

## ASA PS OF ELDERLY PATIENT IN THE SURGICAL TREATMENT

Gontari Igor<sup>1</sup>, Mardari Aurica<sup>2</sup>, Siscanu Grigore<sup>1</sup>, Sandru Sergiu<sup>1</sup>

Scientific adviser: Sandru Sergiu

<sup>1</sup>Valeriu Ghereg Department of Anesthesiology and Reanimatology no. 1 ,

<sup>2</sup>Department of Histology, Cytology and Embryology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** The global population tends to age, and considering the fact that the frequency of anesthetic processes increases with age, their incidence is 30% in the elderly over 75 years compared to 9% in people aged 35-44 years, it is necessary to determine the influence of old age on perioperative risk. **Objective of the study.** To determine the influence of old age, as an individual risk factor, on the estimation of perioperative risk by ASA PS classification. **Material and Methods.** Retrospective analysis of 324 medical records of patients with chronic joint disease or femoral fracture, through correlational analysis, linear regression, tabular-graphical representation, all results were processed in the IBM Statistics program. The registered parameters were age, ASA PS class, number of chronic diseases, sex, total bed days. **Results.** Pearson correlation coefficient  $r = 0.006$ , with a significance level  $p = 0.92$ , represents a zero correlation between the variables Age and the ASA PS classification. Linear regression analysis shows negative result. The incidence of chronic diseases depending on the age group (65-69, 70-79, 80-89, 90-98 years), is relatively homogeneous, with 1.6 concomitant diseases per group. **Conclusion.** The results of the research show that age as an individual risk factor in the classification of ASA PS, is practically devoid of influence, which corresponds to data from contemporary literature.

**Keywords:** Age, ASA PS.

## RISCU ASA LA BOLNAVUL VÂRSTNIC ÎN CADRUL TRATAMENTULUI CHIRURGICAL

Gontari Igor<sup>1</sup>, Mardari Aurica<sup>2</sup>, Șișcanu Grigore<sup>1</sup>, Șandru Sergiu<sup>1</sup>

Conducător științific: Șandru Sergiu

<sup>1</sup>Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr. 1 "Valeriu Ghereg",

<sup>2</sup>Catedra de histologie, citologie și embriologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Frecvența proceselor anestezice crește odată cu înaintarea în vârstă, incidența acestora este de 30% la vârstnicii peste 75 de ani în comparație cu 9% la persoanele cu vârstă între 35-44 ani, deci apare necesitatea determinării influenței vârstei înaintate asupra riscului perioperator. **Scopul lucrării.** Determinarea influenței vârstei înaintate, ca factor de risc individual, asupra estimării riscului perioperator prin clasificarea ASA PS. **Material și Metode.** Analiza retrospectivă a 324 de fișe medicale ale pacienților cu afecțiuni cronice articulare sau fractură de femur, prin intermediul analizei corelaționale, regresiei liniare, reprezentare tabelar-grafică a rezultatelor, toate prelucrate în programa IBM Statistics. Parametrii înregistrați au fost: vârsta, clasa ASA PS, numărul de afecțiuni cronice, sex, zile totale pat. **Rezultate.** Coeficientul de corelație Pearson  $r=0.006$ , are nivel de semnificație  $p=0.92$ , ceea ce reprezintă o corelație nulă între variabilele Vârstă și clasificarea ASA PS. Analiza prin regresie liniară are rezultat negativ. Incidența maladiilor cronice în dependență de grupa de vârstă (65-69, 70-79, 80-89, 90-98 de ani) este relativ omogenă, cu 1,6 boli concomitente per grup. **Concluzii.** Rezultatele cercetării au arătat că vârsta ca factor individual de risc în cadrul clasificării ASA PS, practic, este lipsită de influență, ce corespunde cu datele din literatura contemporană.

**Cuvinte-cheie:** vârstă, ASA PS.