

## ANESTEZIA ÎN CHIRURGIA AMBULATORIE: ASPECTE CLINICE ȘI ELEMENTE DE ORGANIZARE

Mihai Casian

(Conducător științific: Adrian Belîi, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr. 1 „Valeriu Ghereg”)

**Introducere.** În ultimii 20 de ani, rata intervențiilor chirurgicale, efectuate în condiții ambulatorii, de clinică de chirurgie de zi, a crescut cu 300%. Majoritatea intervențiilor chirurgicale minore și medii se pot efectua în cadrul acestei structuri, proporția variind între 5% și 100%, în funcție de reglementări, țară, model de organizare și intervenție. Una și aceeași intervenție (din lista celor eligibile), efectuată în condiții de ambulatoriu, comparativ cu internarea în spital, este mult mai rentabilă atât din punct de vedere economic, cât și al confortului pacientului sau al rezultatelor postoperatorii.

**Scopul lucrării.** Analiza frecvenței și duratelor intervențiilor chirurgicale și diagnostice, care ar fi eligibile pentru efectuare în condiții de chirurgie ambulatorie.

**Material și metode.** Analizate 238 de foi de observații ale pacienților internați în Institutul de Medicină Urgentă, care au beneficiat de intervenții chirurgicale, considerate a fi potențial realizabile în condiții de ambulatoriu. Calculate frecvențele lor și duratele de realizare în cadrul programului operator. Date prezentate sub formă de valori absolute și relative.

**Rezultate.** Vârsta medie a pacienților – 50 de ani și 8 luni; 113 (47,7%) bărbați și 125 (52,3%) femei. Pacienții au beneficiat de intervenții în următoarele domenii: oftalmologie (38 de cazuri, 16,66%), stomatologie (33 de cazuri, 14,47%), ORL (6 cazuri, 2,63%), endoscopie intervențională (106 cazuri, 46,6%), ortopedie (36 de cazuri, 15,78%), urologie (2 cazuri, 0,87%), chirurgie bariatrică (2 cazuri, 0,87%) și chirurgie generală (5 cazuri, 2,19%). Duratele intervențiilor – medie (extreme): oftalmologie – 20 (10-41) min; stomatologie – 16 (6-47) min; ORL – 11 (3-35) min; endoscopie intervențională – 26 (2-120) min; ortopedie – 13 (1-48) min; urologie – 13 (10-15) min; chirurgia bariatrică – 13 (10-16) min; chirurgia abdominală – 15 (14-15) min. Toți pacienții s-au recuperat complet în mai puțin de 4 ore.

**Concluzii.** Intervențiile enumerate pot fi practicate în siguranță în condiții de chirurgie ambulatorie. Sunt necesare măsuri organizatorice și logistice corespunzătoare pentru implementarea conceptului dat.

**Cuvinte cheie:** chirurgie ambulatorie, chirurgie de zi.

## ANESTHESIA IN ONE DAY SURGERY SETTINGS: CLINICAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS

Mihai Casian

(Scientific adviser: Adrian Belii, PhD, univ. prof., Chair of anesthesiology and intensive care no. 1 „Valeriu Ghereg”)

**Introduction.** In the past 20 years, the surgery rate, performed in outpatient conditions, by the day clinic surgery, increased by 300%. Most of minor and average surgery can be performed within this structure, with proportions varying between 5% and 100%, depending on regulations, country, model of organization and intervention. One and the same intervention (from the list of eligible ones) performed in ambulatory conditions, compared to hospital admission, is much more cost-effective, both from the economic point of view and patient comfort or postoperative outcomes.

**Objective of the study.** Analysis of the frequency and duration of surgical and diagnostic interventions that would be eligible for outpatient surgery.

**Material and methods.** Analysed 238 observation sheets of the patients admitted to the Institute of Emergency Medicine, which have been considered as potentially achievable in ambulatory conditions. Calculated their frequencies and lead times within the operator program. Data presented as absolute and relative values.

**Results.** The average age of patients – 50 years and 8 months; 113 (47.7%) men and 125 (52.3%) women. Patients benefited from interventions in the following fields: ophthalmology (38 cases, 16.66%), stomatology (33 cases, 14.47%), otorhinolaryngology (6 cases, 2.63%), interventional endoscopy (106 cases, 46.9%), orthopedy (36 cases, 15.78%), urology (2 cases, 0.87%), bariatric surgery (2 cases, 0.87%) and general surgery (5 cases, 2.19%). Duration of interventions – medium (extreme): ophthalmology – 20 (10-41) min; stomatology – 16 (6-47) min; otorhinolaryngology – 11 (3-35) min; interventional endoscopy – 26 (2-120) min; orthopedy – 13 (1-48) min; urology – 13 (10-15) min; bariatric surgery – 13 (10-16) min; abdominal surgery – 15 (14-15) min. All patients recovered completely in less than 4 hours.

**Conclusions.** The listed interventions can be safely practiced under ambulatory surgery. Appropriate organizational and logistical measures are needed to implement the given concept.

**Keywords:** ambulatory surgery, one day surgery.