

Impactul durerii postoperatorii persistente asupra sănătății fizice ca element al calității vieții

Belii Natalia

Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr. 1 „Valeriu Ghereg”
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Autor corespondent: natalia.belii.med@gmail.com

Obiectivul studiului: Determinarea impactului durerii postoperatorii persistente (DPOP) asupra sănătății fizice a calității vieții (CV).

Material și metode: Studiu prospectiv, observațional, de cohortă (n=258), efectuat la Institutul de Medicină Urgentă, ASA I-II. La 6 luni după chirurgia abdominală și a aparatului locomotor s-a constatat prezența sau absența DPOP. A fost evaluată CV preoperator și la 6 luni postoperator (p/o) (chestionar SF – 36). Analiza statistică realizată conform instrucțiunilor de interpretare a chestionarului SF – 36.

Rezultate: Eșantionul studiat a fost omogen după vârstă (38,0 (18 – 80), [95 CI: 36,4 – 39,6]), masă corporală (74,5 (26 – 126), [95 CI: 72,7 – 76,3]) și înălțime (169,0 (150 – 193), [95 CI: 168,0 – 169,8]), heterogen după repartizarea pe sexe (38,0 (18 – 80), [95 CI: 36,4 – 39,6]) (bărbați/femei 1/2,1). Preoperatoriu – CV bună 21% (SF>75), CV joasă 79% (SF<75). P/o 6 luni: din lotul cu CV bună preoperator fără DPOP (7/53) CV devenită joasă 1/7, CV păstrată bună 6/7; din lotul cu CV bună preoperator cu DPOP (5/53) CV devenită joasă 5/5, CV păstrată bună 0/5; din lotul cu CV joasă preoperator fără DPOP (19/203) CV rămasă joasă 8/19, CV devenită bună 11/19; din lotul cu CV joasă preoperator cu DPOP (19/203) CV rămasă joasă 17/19, CV devenită bună 2/19.

Concluzii: Pentru pacienții cu DPOP și CV bună preoperator în 100% cazuri CV s-a deteriorat. Dintre pacienții cu CV joasă în preoperatoriu, fără DPOP, în 57,9% (11/19) CV s-a ameliorat datorită rezolvării chirurgicale a problemei de sănătate.

Cuvinte-cheie: durere, calitatea vieții.

The impact of persistent post-surgical pain on the physical health as the element of the quality of life

Belii Natalia

Valeriu Ghereg Department of Anesthesiology and Intensive Care No 1
Nicolae Testemitsanu State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau, the Republic of Moldova

Corresponding author: natalia.belii.med@gmail.com

Study objective: Determining the impact of persistent postoperative pain (PPOP) on physical health dimension of quality of life (QoL).

Material and methods: Prospective, observational, cohort study (n = 258), performed at the Institute of Emergency Medicine, ASA I-II. At 6 months after abdominal, orthopaedics and traumatology surgery was evaluated the presence or absence of PPOP. Also was followed evolution of QoL: preoperative and at 6 months postoperative (p/o) (SF – 36 questionnaire). Statistical analysis performed according to SF – 36 interpretation instructions.

Results: Surgical population was homogenous by the age (38,0 (18 – 80), [95 CI: 36,4 – 39,6]), body mass (74,5 (26 – 126), [95 CI: 72,7 – 76,3]) and height (169,0 (150 – 193), [95 CI: 168,0 – 169,8]) criteria, heterogeneous by gender distribution (38,0 (18 – 80), [95 CI: 36,4 – 39,6]) (men/women 1/2,1). Preoperative – good QoL 21% (SF> 75), low QoL 79% (SF <75). P/o 6 months: from the group with good preoperative QoL without PPOP (7/53), QoL became low 1/7, QoL maintained good 6/7; from the group with good QoL preoperative with PPOP (5/53), QoL became low 5/5, QoL maintained good 0/5; from the low preoperative QoL group without PPOP (19/203), QoL became low 8/19, QoL changed to good 11/19; of the low preoperative QoL group with PPOP (19/203), QoL became low 17/19, QoL turned to good 2/19.

Conclusions: Patients with PPOP, with preoperatively good QoL, in 100% of cases QoL became low. From the preoperatively low QoL group, patients without PPOP 57.9% (11/19) improved their QoL due to surgery.

Key words: pain, quality of life.