

PARTICULARITĂȚILE OBSTRUCȚIEI CĂILOR AERIENE PRIN CORP STRĂIN ÎN DEPENDENȚĂ DE SEX ȘI VÂRSTĂ

Maria Cobzac

(Conducător științific: Larisa Rezneac, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de urgențe medicale)

Introducere. Obstrucția căilor aeriene prin corp străin (OCACS) este o stare de urgență majoră, care apare, de obicei, brusc, determinată de sistarea fluxului de aer în căile respiratorii. OCACS poate fi cauza imediată a asfixiei și chiar a decesului.

Scopul lucrării. Studiarea particularităților obstrucției căilor aeriene prin corp străin în dependență de sex și vârstă.

Material și metode. Studiu retrospectiv în baza fișelor de solicitare a Serviciului de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească pe un lot de 52 de pacienți, cu vârste cuprinse între 1 an și 80 de ani, la care au fost depistați corpi străini în căile respiratorii, pe perioada lunii ianuarie-martie a anului 2017. Pacienții au fost repartizați conform vârstei și sexului.

Rezultate. Rata OCACS în rândul pacienților de sex masculin este 51,92% (27 de pacienți), la pacienții de sex feminin – 48,08% (25 de paciente). Repartizând pacienții cu OCACS conform vârstei, s-a determinat că aceasta se întâlnește la grupul de vârstă ≤ 10 ani cu o frecvență de 65,38%, fiind urmat de grupul de vârstă 61-70 ani și 71-80ani – 7,69%, la 51-60 ani și 21-30 ani se întâlnește în 5,77% cazuri, la 11-20 ani și 31-40 ani – 3,85%, iar la 41-50 ani – 1,92% din pacienți.

Concluzii. (1) Rata cea mai mare de OCACS este în rândul pacienților din grupul de vârstă ≤ 10 ani, în raport de 65,38%, iar cea mai mică, la grupul de vârstă 41-50 ani – 1,92% cu o prevalență minimă la pacienți de sex masculin (51,92%) față de sexul feminin (48,08%). Rezultatele obținute de noi corespund datelor statistice din literatura de specialitate.

Cuvinte cheie: obstrucție, căi aeriene, corp străin.

PARTICULARITIES OF THE FOREIGN BODY AIRWAY OBSTRUCTION BASED ON GENDER AND AGE

Maria Cobzac

(Scientific adviser: Larisa Rezneac, PhD, assoc. prof., Chair of emergency medicine)

Introduction. Foreign body airway obstruction (FBAWO) is a major emergency, which usually occurs suddenly, caused by interruption of the respiratory airflow. FBAWO may be the immediate cause of asphyxia and even death.

Objective of the study. To study the particularities of airway obstruction through a foreign body depending on gender and age.

Material and methods. A retrospective study based on the emergency medical care service request files for a group of 52 patients, aged between 1 and 80 years old, in which foreign bodies were detected in the respiratory tract during January-March 2017. Patients were divided according to age and sex.

Results. FBAWO rate among male patients was 51.92% (27 patients), in female patients – 48.08% (25 patients). Distributing patients with FBAWO according to age, it was determined that in the age group ≤ 10 years the frequency was 65.38%, followed by the age group 61-70 years and 71-80 years – 7.69%, at 51-60 years and 21-30 years it was found in 5.77% of cases, at 11-20 years and at 31-40 years – 3.85%, and at 41-50 years – 1.92%.

Conclusions. (1) The highest rate of FBAWO is among patients in the age group ≤ 10 years, with 65.38%, and the lowest in the age group 41-50 years – 1.92% with a minimal prevalence in male patients (51.92%) versus female individuals (48.08%). The results obtained by us correspond to the statistical data from the literature.

Key words: air obstruction, foreign body, airway.