

N. Ramishvili, Z. Khelazde, Zv. Kheladze, N. Kajaia
Report of the Georgian institute of critical care medicine about the audit
conducted by ESCIM
(Critical Care Medicine Institute, Tbilisi, Georgia).

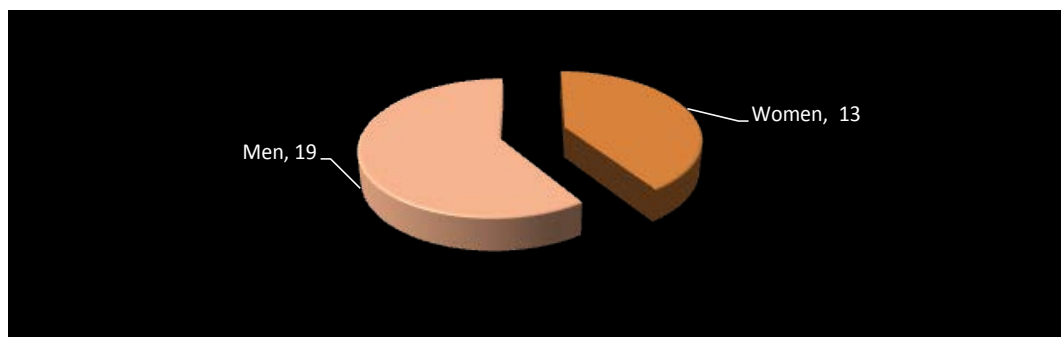
There was conducted an open audit of the world's most leading critical care medicine clinics by European Society of Intensive Care Medicine in 2012. The audit took place by aegis of the Critical and Intensive Care World Federation.

Key words: audit, Critical Care, Intensive Care.

Intraduction: The purpose of this audit was to represent an information about work of world's leading clinics.

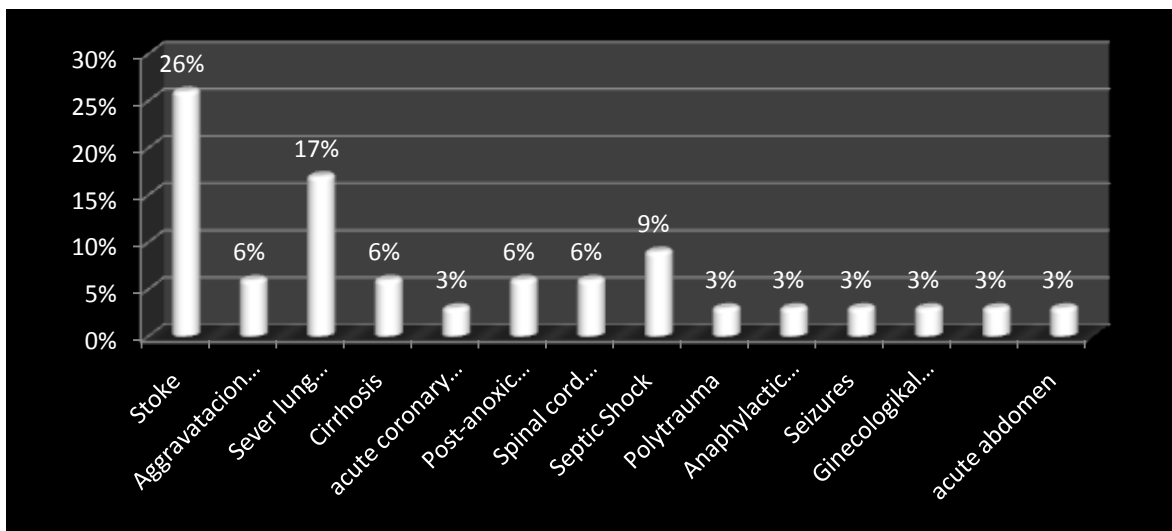
Materials and methods: The audit was conducted from 24.00 May 8 until 24.00 May 18 in 2012. The information about patients entered in clinic during this period was transferred to the central coordinating organs which conducted this research, situated in Brussels, Belgium. Transferred information included anamnesis of each patient, evaluation of severity of condition, results of paraclinic analysis conducted every day, reasons of causing reasons of critical condition, accompanying diseases, amount of bed/days, operational treatment and other various information. The data was fixed anonymously in standard form without identification data.

Results and discussion During this audit, 32 patients were cured in the Georgian Institute of Critical Care Medicine so, the daily load of clinic complied 3,2 Percent: 13 women(41%) and 19 men (59%).

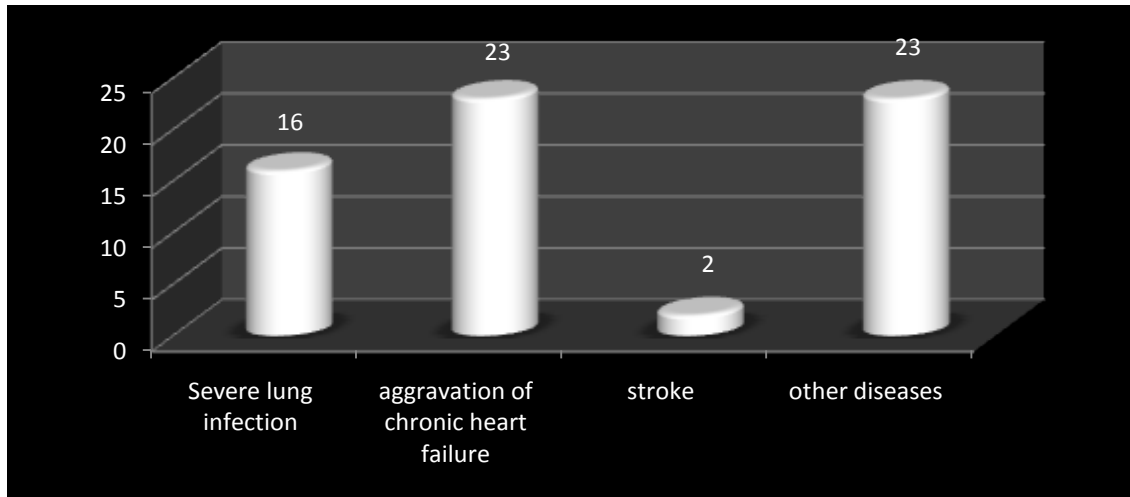


Age of patients – 11 patients were ≤ 50 year and 21 patients – 60-90 years.

Critical conditions of these was caused by stroke in 8 cases, in 2 cases – aggravation of heart failure, 5-severe lung infection , 3-cirrhosis , 1-acute coronary syndrome, 2-post-anoxic coma , 2-spinal cord injury, 3-septic shock, 1-polytrauma, 1-anaphylactic shock, 1-seizures, 1-gynecological diseases, 1-gastrointestinal bleeding and 1- acute abdomen.

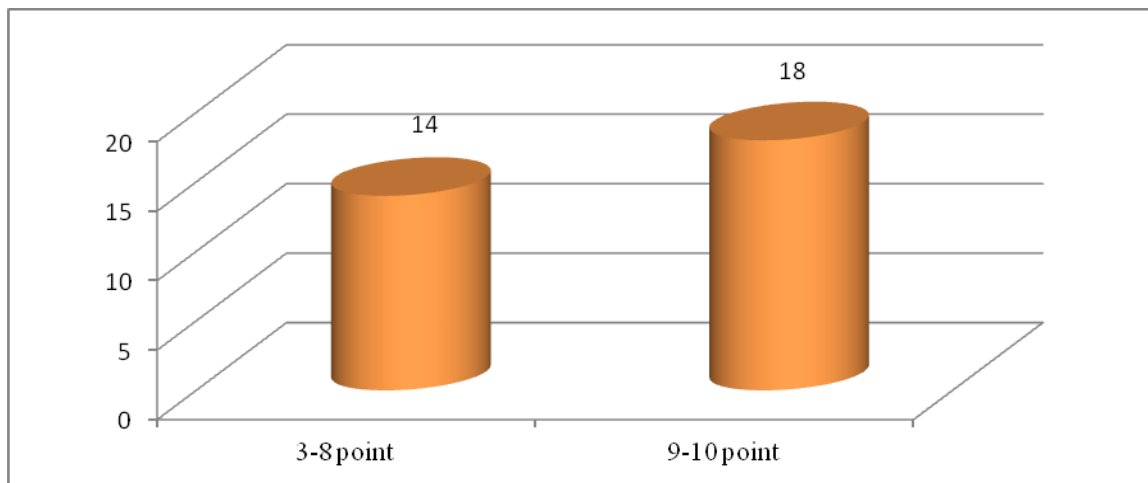


Each patient had comorbidities. Severe lung infection was occurred in 16 patients, aggravation of chronic heart failure – 23, stroke – 2 and other diseases – 23 patients.

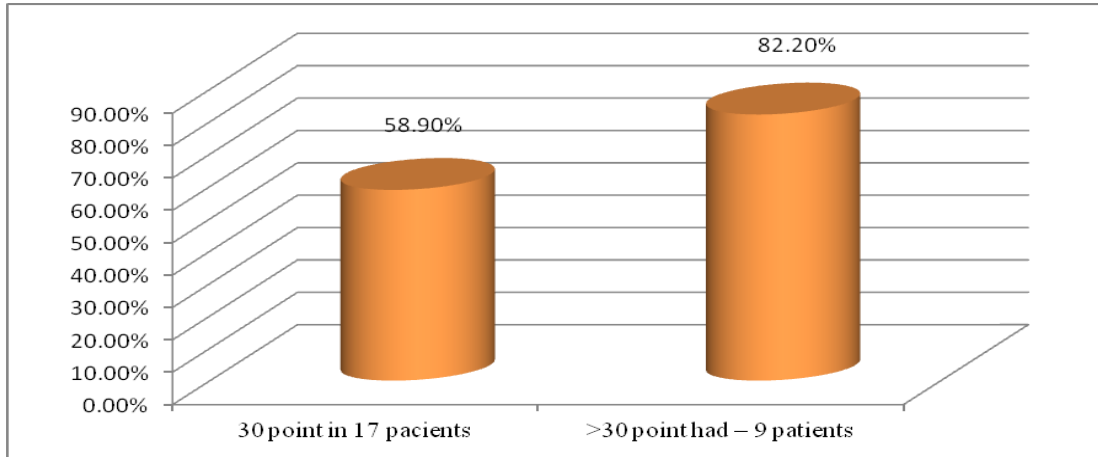


10 patients spent in clinic 1-3 days, 18 patients-4-6 days spent , 7-14 days – 4 patients. Total number of bed/days – 139. On average, one patient stayed in the clinic 4.5 bed/days.

During the entry in the clinic all patients assessed the Glasgow Coma Scale. 14 patients had 3-8 point , 18 patients 9-10 point .



By APACHE II severity of patient was evaluated to 30 point in – 17 patients, which is consistent with the lethality of 58.9%. >30 point had – 9 patients, lethality 82.2%.

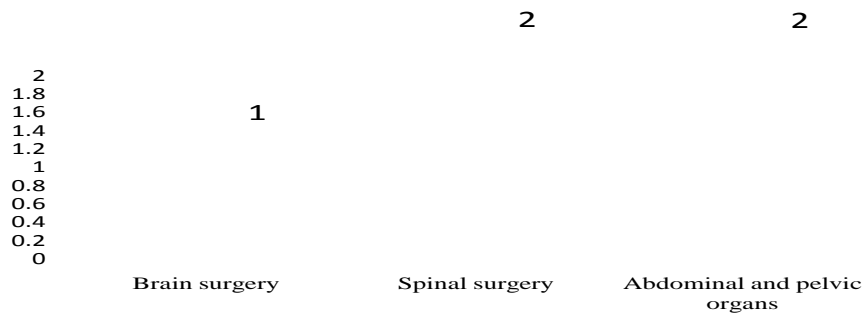


14 patients stayed from several hours to 4 days on mechanical ventilation. All the patients underwent electrolyte correction, parental and enteral feeding, antibacterial therapy, etc.

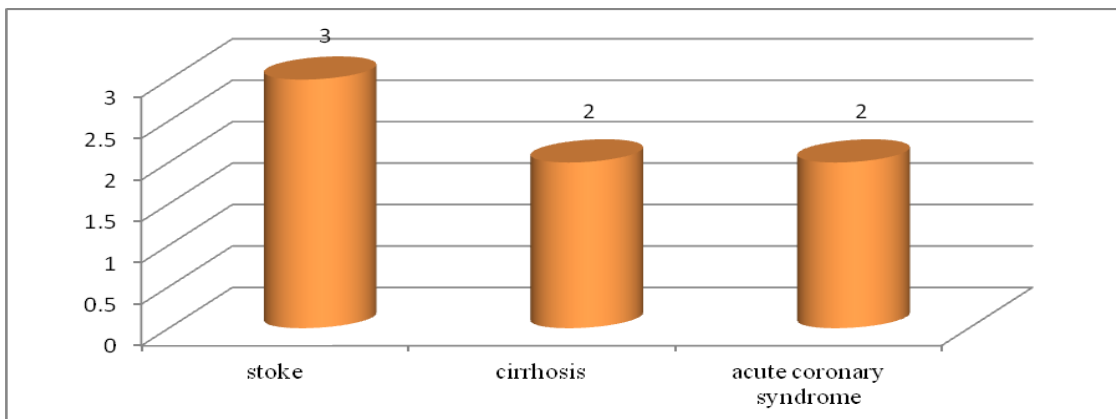
Surgical intervention was undergone – 5 patients, one– Brain surgery, 2 – spinal surgery, abdominal and pelvic organs – 2.

□

Surgical intervention



Died – 7 (21.8%) patients, 3 (9.3%) – from stroke, 2 (6.2%) – cirrhosis, 2 (6.2%) – acute coronary syndrome.



From dead patients 3 ones were – 40 -60 years old, 60-80 years – 5 patients. Among them 3 patients died during the first hour after entering the clinic and 5 patients after several days.

Cost of treatment of patients was - \$58 600, among this on surgery went – \$7 100. Treatment cost of 1 patient complied– \$1 831.25

Conclusion:

The audit of world's critical care medicine clinics promotes a coordination of different countries' clinics. In addition, the audit helps to receive the information about the clinical service of different states.

ნ. რამიშვილი, ზ. ხელაძე, ზგ. ხელაძე, ნ. ქაჯაია.

ევროპის ინტენსიური ზრუნვის მედიცინის საზოგადოების მიერ მოწოდებულ აუდიტში საქართველოს კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტის მონაწილეობის ანგარიში.

(კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო)

ევროპის ინტენსიური ზრუნვის მედიცინის საზოგადოების მიერ 2012 წელს ჩატარდა სხვადასხვა ქვეყნის კრიტიკული მედიცინის კლინიკების ღია აუდიტი. აუდიტი მიმდინარეობდა კრიტიკული და ინტენსიური ზრუნვის მსოფლიო ფედერაციის ეგიდით. აუდიტის მიზანი იყო წარმოდგენილი ყოფილიყო ინფორმაცია აუდიტში მონაწილე კლინიკების მუშაობის შესახებ უშუალოდ შრომის პროცესში. სახელდობრ ამ პერიოდში კლინიკებში მოხვედრილი პაციენტების შესახებ ინფორმაცია დღეში ორჯერ ინტერნეტის მეშვეობით გადაეცემოდა კვლევის ჩამტარებელ ცენტრალურ საკოორდინაციო ორგანოს. აუდიტის შედეგები გაანალიზდა ბრიუსელის უნივერსიტეტში. გადაცემული ინფორმაცია მოიცავდა პაციენტის ანამნეზურ მონაცემებს, მდგომარეობის სიმძიმის შეფასებას, პარაკლინიკური კვლევის შედეგებს, კრიტიკული მდგომარეობის გამომწვევ მიზეზებსა და თანმხლებ დაავადებებს, საწოლდღეების რაოდენობას, ოპერაციულ მკურნალობის სახეს და სხვა მონაცემებს. აუდიტის მიმდინარეობისას საქართველოს კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტში მკურნალობა ჩატარდა 32 ავადმყოფს. აუდიტმა ხელი შეუწყო სხვადასხვა ქვეყნის კრიტიკული მედიცინის კლინიკების მუშაობის კოორდინაციას. მისი შემწევობით ასევე მიღებული იქნა ინფორმაცია მსოფლიოს სხვადასხვა ქვეყნის კრიტიკული მედიცინის წამყვანი კლინიკების შესაძლებლობის შესახებ.