

Z.Kheladze,Zv.Kheladze

Results of treatments of polytrauma old critical care patients

Critical Care Medicine Institute,Tbilisi,Georgia

Here is information about critical patients who suffered from polytraumas. We analyzed case of 36(100,0%)patients including 11(30,6%)under 50 ages, and 17(47,2%) above 70. 17(47,2%) were women and 19(52,8%)-males. All patients suffered from various injuries of polytraumatic character including severe injury of skull, fractures of lower limbs 21(58,3%), trauma of bone marrow, ribs of vertebra and lower limbs 11(30,6%), trauma of chest with multiple fractures-4(11,1%). all patients suffered from additional diseases like diabetes, obstructive disease of lungs, and other pathologies. According to Glasgow scale condition of patients was under 8 points and "Appach-2" prognostic-analogous scale complied 32 an more points. Treatment included artificial breathe, correction of water and electrolytic balance, parenteral and enteral nutrition, antibacterial therapy and etc. All patients were 194,0 bed days in the clinic and in average it was 5,4. 7 of them deceased and it is 19,4% of lethality. From 11 patients under 50 years 2(5,7%) deceased, from 8 under 70 years-3(8,3%), and above 70-2 (5,7%) patients from 17.

Nowadays critical care medicine service enables to maintain life not only for adults but also older patients. So, pessimistic considerations about old critical patients must be overviewed and this work is some kind of attempt to establish more optimism.

Key Words: polytrauma, critical patients, old age

Introduction: prolongation of lifetime and active lifestyle of people increased numbers of critical patients of polytrauma(Z.Kheladze,Zv.Kheladze-2015). During first years of establishment of critical care medicine lethality in those older patients was very high. Because of this, in medical personnel there was a pessimistic mood towards critical care patients, because it seemed ineffective to treat them (Z.Kheladze,Zv.Kheladze,2016). Treatment results of old patients in recent years have shown that this idea must be overviewed.

Materials and Methods: Here is information about critical patients who suffered from polytraumas. We analyzed case of 36(100,0%)patients including 11(30,6%)under 50 ages, and 17(47,2%) above 70. 17(47,2%) were women and 19(52,8%)-males. All patients suffered from various injuries of polytraumatic character including severe injury of skull, fractures of lower limbs 21(58,3%),

trauma of bone marrow, ribs of vertebra and lower limbs 11(30,6%), trauma of chest with multiple fractures-4(11,1%).

all patients suffered from additional diseases like diabetes, obstructive disease of lungs, and other pathologies. According to Glasgow scale condition of patients was under 8 points and “Appach-2” prognostic-analogous scale complied 32 an more points. Treatment included artificial breathe, correction of water and electrolytic balance, parenteral and enteral nutrition, antibacterial therapy and etc.

Results and Discussion: All patients were 194,0 bed days in the clinic and in average it was 5,4. 7 of them deceased and it is 19,4% of lethality. From 11 patients under 50 years 2(5,7%) deceased, from 8 under 70 years-3(8,3%), and above 70-2 (5,7%) patients from 17.

From 29 survived patients, 20(55,6%) was able to take care of themselves independently and they remained an usual lifestyle. Remained 9 patients could not take care of themselves and they needed almost constant observation and help. From 9 patients under 50 years, 6(66,7) could live independently without external interfere, associated living-3(33,4%) and from 5 patients around 70 years 3(60,0%) could live independently and 2(40,0%) lived associated lifestyle. From 15 patients above 70 years 11(73,3%) could live independently without help and 4(26,7%) needed constant monitoring.

These results have shown that pessimistic considerations and ideas towards critical patients in critical care medicine and ineffectiveness of it must be overviewed and the future of this contingent of patients must be acquired optimistically.

Conclusion: the study has shown that critical care medicine service enables to maintain life not only for adults but also older patients. So, pessimistic considerations about old critical patients must be overviewed and this work is some kind of attempt to establish more optimism.

References:

- 1.Z.Kheladze,Zv.Kheladze-“Critical Care Medicine”, First book, Tbilisi, Georgia, 2015,-300pp. .
- 2.Z.Kheladze,Zv.Kheladze-“Critical Care Medicine”, Second book, Tbilisi, Georgia, 2016,-320pp

ზ.ხელაძე,ზვ.ხელაძე,
პოლიტრავმის მქონე კრიტიკულ ავადმყოფთა მკურნალობის
შედეგები მოხუცთა ასაკში
კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტი,თბილისი,საქართველო

შესწავლილია პოლიტრავმის მქონე კრიტიკულ ავადმყოფთა მკურნალობის შედეგები მოხუცთა ასაკში. ავადმყოფთა საერთო რაოდენობამ შეადგინა 36(100,0%). მათ შორის ქალი იყო 17(47,2%), კაცი 19(52,8%). 50 წლამდე ასაკის იყო 11(30,6%), ავადმყოფი, 70 წლამდე 8(22,2%), ავადმყოფი და 70 წელს ზევით 17(47,2%) ავადმყოფი. ყველა ავადმყოფს აღენიშნებოდა სხეულის პოლიტრავმული დაზიანება. მათ შორის ქალა-ტვინის მძიმე ტრავმა ზედა და ქვედა კიდურების ძვლების მრავლობითი მოტეხილობებით 21(58,3%) ავადმყოფს, ზურგის ტვინის ტრავმა ხერხემლის ძალების და ქვედა კიდურების ძვლების მრავლობითი მოტეხილობებით 11(30,6%) ავადმყოფს, გულ-მკერდის ტრავმა ნეკნების მრავლობითი მოტეხილობებით 4(11,1%) ავადმყოფს. ავადმყოფთა უმეტესობას თანმხლები დაავადების სახით აღენიშნებოდა ჰიპერტონული დაავადება, შაქრიანი დიაბეტი, ფილტვების ობსტრუქციული დაავადება და სხვა ქრონიკული პათოლოგიები. ცნობიერების დონე ყველა ავადმყოფში გლაზგოს შკალით 8 ბალზე ნაკლები იყო, ხოლო საერთო მდგომარეობის სიმძიმე “Appachi-2” პროგნოზულ-ანალოგიური შკალით შეადგენდა 32 და მეტ ქულას, მკურნალობა მოიცავდა ხელოვნურ სუნთქვას, წყლისა და ელექტროლიტების ცვლის კორექციას, პარენტერალურ და ენტერალურ კვებას, ანტიბაქტერიულ თერაპიას და სხვა სტანდარტულ ღონისძიებებს. ამ ავადმყოფებმა კლინიკაში დაჰყვეს 194,0 საწოლ-დღე. ასე რომ თითოეული ავადმყოფის საწოლ-დღეზე დაყოვნება შეადგენდა 5,4 საწოლ-დღეს. გარდაიცვალა 7 ავადმყოფი, რაც შეესაბამება ლეტალობის 19,4% მაჩვენებელს. მათ შორის 50 წლამდე ასაკის 11 პაციენტიდან გარდაიცვალა 2(5,7%) ავადმყოფი, 70 წლამდე ასაკის 8 პაციენტიდან გარდაიცვალა 3(8,3%) პაციენტი, ხოლო 70 წელზე მეტი ასაკის 17 ავადმყოფიდან გარდაიცვალა 2(5,7%) ავადმყოფი. კვლევამ უჩვენა, რომ კრიტიკულ მედიცინაში დღემდე არსებული პესიმისტური განწყობები მოხუცი ასაკის პაციენტებში კრიტიკული მედიცინის ხერვიზის უეფექტობის შესახებ გადასახედია და ამ თვალსაზრისით უფრო მეტი ოპტიმიზმის დამკვიდრებაა საჭირო.