



## საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ქართული ენციკლოპედიის ი. აბაშიძის სახელობის მთავარი სამეცნიერო რედაქცია

---

### კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტი

კრიტიკული მედიცინის ინსტიტუტი, დაარსდა 1991 და კატასტროფათა მედიცინის საქართველოს საერთაშორისო ცენტრი ეწოდა. დღევანდელი სტატუსი მიენიჭა 1994. ინ-ტის დამფუძნებელი და დირექტორია საქართველო. მედიცინის მეცნ. აკად. და საქართველო. კატასტროფათა და კრიტიკულ მდგომარეობათა მედ. ასოციაციის პრეზიდენტი ზ. ხელაძე.

ინ-ტის მუშაობის ძირითადი მიმართულებებია: კლინიკური მედიცინა, მეცნიერული კვლევა, კადრების მომზადება და საგამომცემლო საქმიანობა.

ინ-ტის კლინიკური საქმიანობა მოიცავს სხვადასხვა მიზეზით გამონჭვეულ კრიტიკულ მდგომარეობაში მყოფ ავადმყოფთა მკურნალობას. ამ თვალსაზრისით ინ-ტში დანერგილია სიცოცხლისთვის საშიშ მდგომარეობაში მყოფ ავადმყოფთა დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის ყველა თანამედროვე მეთოდი, მ. შ. სასიცოცხლო ფუნქციათა მართვის დისტანციური სისტემები, ფილტვების ხელოვნური ვენტილაციის არაინვაზიური და ინვაზიური მეთოდები, სისხლის მიმოქცევის მართვის ინტრა- და ექსტრაკორპორული ტექნოლოგიები, პროგნოზური პრეკურსორების კომიტერების საშუალებები, იმუნოსორბცია და სხვ.

ინ-ტში მიმდინარე სამეცნ. კვლევების სხვა მიმართულებები მოიცავს პროგნოზური პრეკურსორების კომიტერების პროცესების მართვას, რისთვისაც კრიტიკულ ავადმყოფთა ძვლის ტვინს ამუშავებენ ელექტროდებით, პლაზმური სხივებით, ადრენალინის ან ნიტროგლიცერინის ინფუზიით.

სხვადასხვა დროს, კრიტიკულ ავადმყოფთა მკურნალობის პროცესში შეისწავლეს ნანოტექნოლოგიური ოქსიდანტების, სურფაქტანტის, ინტერლეიკინ-2-ისა და სხვ. პრეპარატების ეფექტურობა. მიმდინარეობს მუშაობა კრიტ. მედიცინის ექიმის ხელოვნური ინტელექტის შესაქმნელად, რათა მისი მეშვეობით მოხერხდეს კრიტიკულ ავადმყოფთა მკურნალობის განსაკუთრებით მძიმე, შრომატევადი და ფსიქიკურად დამთრგუნველი სამუშაოების შესრულება.

**8. ხელაძე**

---