|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის დანართი N27**       |  | | --- | | **შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი თბილისისი N 1 სამედიცინო სასწავლებელი** |      |  | | --- | | **პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა**  **საექთნო განათლება/Nursing**  **მოდულის სტატუსი - პროფესიული მოდული - კლინიკური სწავლება** |     **2019 წელი** |

**დანართი N27**

**მოდული**

**1.ზოგადი ინფორმაცია**

|  |  |
| --- | --- |
| **სარეგისტრაციო ნომერი** | 0910939 |
| **სახელწოდება** | შემაჯამაბელი კლინიკური პრაქტიკა - ქირურგიული პაციენტის საექთნო მართვა |
| **გამოქვეყნების/ცვლილების თარიღი** | 21/05/2018 |
| **მოცულობა კრედიტებში** | 6 |
| **მოდულზე დაშვების წინაპირობა** | მოდული: კლინიკური პრაქტიკა - ქირურგიული პაციენტის საექთნო მართვა |
| **მოდულის აღწერა** | მოდულის დასრულების შემდეგ პირს შეუძლია:  კარდიოვასკულარული, პულმონოლოგიური, ნეფროლოგიური, გასტროენტეროლოგიური, რეპროდუქციული ონკოლოგიური და ენდოკრინოლოგიური დაავადებების მქონე პაციენტებთან ქირურგიული სპეციფიკის მეთვალყურეობა, ასევე საოპერაციოში ასისტირებასთან დაკავშირებული ქმედებების ექთნის ზედამხედველობის ქვეშ და დამოუკიდებლად შესრულება |

**2. სტანდარტული ჩანაწერები**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **სწავლის შედეგები** | **შესრულების კრიტერიუმები** | **კომპეტენციის პარამეტრების ფარგლები** | | **შეფასების მიმართულება** |
| 1.კარდიოვასკულარული და პულმონოლოგიური დაავადებების მქონე პაციენტებთან ქირურგიული სპეციფიკის დამოუკიდებლად მეთვალყურეობა | 1. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე, ქირურგიული პრეოპერაციული და პოსტოპერაციული მართვის დროს, კარდიოვასკულარული და პულმონოლოგიური დაავადებების მქონე პაციენტებში ახორციელებს **საექთნო პროცესს;** 2. დავალების შესაბამისად მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე ახორციელებს **საექთნო მანიპულაციებს**;   3. **საექთნო მანიპულაციების** დროს იცავს ჰიგიენის წესებსა და ნარჩენების მართვის წესებს;  4. **საექთნო მანიპულაციების** დროს სწორად ამყარებს კომუნიკაცის პაციენტთან;  5. **საექთნო მანიპულაციის** დროს ითვალისწინებს პაციენტის სოციალურ, კულტურულ, ეთიკურ, ფსიქოლოგიურ ასპექტებს;  6. განხორციელებული **საექთნო პროცესისა** და ჩატარებული **მანიპულაციის** შედეგად სწორად, გრამატიკული და ენობრივი სისწორის დაცვით ავსებს შესაბამის სამედიცინო **დოკუმენტაციას.** | **საექთნო პროცესი:[[1]](#footnote-1)**  შეფასება: პაციენტის გამოკითხვა, ფიზიკალური შეფასება, ჯანმრთელობის ანამნეზის შეკრება, ოჯახური ანამნეზის შეკრება;  საექთნო დიაგნოზი: ძირითადი დიაგნოზი, დაავადების განვითარების რისკ ფაქტორები, სინდრომზე და სიმპტომზე დამყარებული დიაგნოზი;  დაგეგმვა: პაციენტის მოვლის გრძელვადიანი და მოკლევადიანი გეგმის ჩამოყალიბება, გეგმის საფეხურების პრიორიტეტიზაცია, ჩარევის გეგმის იმპლემენტაცია და მოსალოდნელი შედეგების განსაზღვრა (Nursing outcomes classification - საექთნო შედეგების კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება, Nursing intervention classification - საექთნო ინტერვენციის კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება);  იმპლემენტაცია: იმპლემენტაციის წინ პაციენტის შეფასება, იმპლემეტაცია;  გადაფასება: ინტერვენციის შემდგომი შეფასება და შედარება პაციენტის პირვანდელ მდგომარეობასთან.  **საექთნო მანიპულაციები[[2]](#footnote-2):**  პაციენტის და სამუშაო არის მომზადება. ჰიგიენური ღონისძიებების, ასეპტიკა და ანტისეპტიკის წესების დაცვა  სასიცოცხლო ფუნქციების განსაზღვრა: არაინვაზიური წნევის გაზომვა მანუალური მეთოდით, სხეულის ტემპერატურა, პულსი, რესპირაცია, სასიცოცხლო მაჩვენებლების დოკუმენტირება.  ჟანგბადის მიწოდება: ნაზალური კანულის, მარტივი ნიღბის, რეზერვუიანი ნიღბის, ვენტურის ნიღაბის გამოყენება.  ელექტროკარდიოგრამის გადაღება,  პერიფერიული ვენის პუნქცია, საანალიზე მასალის აღება და შესაბამის სინჯარაში განთავსება, პერიფერიული ვენის კათეტერიზაცია, ინტრავენური თერაპიის დაწყება, ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის განსაზღვრა და რეგულაცია, ინტრავენური თერპიისთვის საჭირო სახარჯი მასალის გამოყენება, პერიფერიული კათეტერის ნახვევის შეცვლა.  ტკივილის დონის განსაზღვრა, ტკივილის შეფასების შკალი შევსება;  კანის მდგომარეობაზე დაკვირვება (კანის ფერი, სინოტივე, ტემპერატურა და კაპილარული ავსებადობის დრო), შეშუპების დონის განსაზღვრა,.  პაციენტის აქტივობის დონის განსაზღვრა, **უძლურების შეფასება Barthel-ის ინდექსით:** კვება, გადაადგილება ინვალიდის ეტლიდან საწოლში და უკან ან საწოლში დაწოლა და ადგომა (სავარძელში დაჯდომა და ადგომა) ინვალიდის ეტლის გარეშე, პირადი ჰიგიენა, ტუალეტი, ბანაობა, სიარული, კიბეზე ასვლა და ჩამოსვლა, ჩაცმა და გახდა, კუჭის მოქმედება, შარდვა, იმობილიზებული პაციენტის გადაადგილების, გადაბრუნების, თეთრეულის გამოცვლის ტექნიკა; აქტიურობის დონეები: საწოლი, სკამი, აბაზანა, საწოლიდან სკამზე მოძრაობა, ვარჯიში;  პაციენტის პოზიციები: ზურგზე პოზიცია, ლატერალური პოზიცია, მუცელზე წოლის პოზიცია, ტრენდელენბურგის პოზიცია; სახსრების მოძრაობა.  ექიმთან ერთად მედიკამენტოზური მკურნალობის სქემის განხილვა, მედიკემანტების ორალურად ადმინისტირება, მედიკამენტის თვალში ადმინისტრირება, მედიკამენტის ყურში ადმინისტრირება, საინჰალაციო საშუალებების ადმინისტრირება, მედიკამენტის მომზადება - ფლაკონიდან და ამპულიდან ამოღება, ინექციის ადმინისტრირება, მედიკამენტის ბოლუსურადდ შეყვანა, მიკროინფუზია, ინფუზია, ტრანფუზია პორცედურასტან დაკავშირებული უსაფრთხოების წესების დაცვა :სწორი პაციენტი; სწორი მედიკამენტი; სწორი დოზა; სწორი მეთოდი; მედიკამენტების მიცემის სწორი დრო; მედიკამენტების ვარგისიანობა.  პაციენტის ნუტრიციული სტატუსის შემოწმება,  სუნთქვითი ვარჯიშები, ვიბრაციულ-პერკუსიული მასაჟი, ფილეტვების და გულის აუსკულტაცია, პერკუსია, გულმკერდის პალპაცია  სითხის ბალანსის დათვლა:ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის დათვლა, მიღებული და გამოყოფილი სითხეების დათვლა.  ნუტრიციული სტატუსის განსაზღვრა,  ცნობიერების დონის შეფასება,  ჭრილობის შეფასება,მშრალი და სველი ნახვევის დადება, უარყოფითი წნევით ჭრილობის მკურნალობა, ჭრილობის ირიგაცია, ელასტიური ნახვევის დადება, ნახვევების დადების და შეცვლის ტექნიკა და მეთოდები.  პაციენტის განათლება.  განათლება.ნაზოგასტრალური ზონდით; შარდის შეგროვება, შარდის ბუშტის კათეტერიზაცია და შარდის ბუშტის კათეტერის ამოღება, გამწმენდი ოყნის პორცედურის შესრულება, ნაზოგასტრალური ინტუბაციის შესრულება.  სამედიცინო ნარჩენების; სამედიცინო თეთრეულის სეგრეგაცია და მართვა  **დოკუმენტაცია**   * სტაციონარული პაციენტის სამედიცინო ბარათი - ფორმა #IV-300/ა; * ფიზიკალური მონაცემების რეგისტრაციის ფურცელი - ფორმა #IV – 300-1/ა * ექიმის დანიშნულების ფურცელი - ფორმაც #IV – 300-2/ა * სისხლის და სისხლის კომპონენტების გადასხმის ოქმი – ფორმა №IV-300-11/ა * პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე – ფორმა №IV-300-12/ა * პაციენტის მდგომარეობის ძირითადი მაჩვენებლის რუკა – ფორმა №IV-300-13/ა * სტაციონარში პაციენტთა მიღების და გაწერის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა №IV-301/ა * „ამბულატორიული პაციენტის სამედიცინო ბარათი“ – ფორმა IV-№200/ა * „იმუნიზაციის ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–1/ა * „ზოგადი მონაცემების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–2/ა * „დასკვნითი დიაგნოზების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–3/ა * „პირველადი ჯანმრთელობის დაცვის სერვისის მიმწოდებელთათვის“ – ფორმა № IV-200–4/ა * „პაციენტის გასინჯვის ფურცელი“ – ფორმა № IV-200–5/ა * „კლინიკურ–დიაგნოსტიკური გამოკვლევის შედეგების“ – ფორმა № IV-200–6/ა * „სამედიცინო ჩარევის ოქმი“ – ფორმა № IV-200–7/ა * „პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე“ – ფორმა № IV-200–8/ა * „ანტე/პერინატალური ანამნეზი“ – ფორმა № IV-200–9/ა * „გეგმიური მეთვალყურეობის ფორმა“ – ფორმა № IV-200–10/ა * ლაბორატორიული გამოკვლევების ჟურნალი – ფორმა № IV-200–11/ა * ამბულატორიული პაციენტის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–12/ა * ამბულატორიული პაციენტის ვიზიტების და ბინაზე/ადგილზე გამოძახების რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–13/ა * ბენეფიციარის სამედიცინო ბარათი * ბენეფიციართა რეგისტრაციის ჟურნალი | | პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით |
| 2. ნეფროლოგიური, გასტროენტეროლოგიური და რეპროდუქციული დაავადებების მქონე პაციენტებთან ქირურგიული სპეციფიკის დამოუკიდებლად მეთვალყურეობა | 1. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე, ნეფროლოგიური, გასტროენტეროლოგიური და რეპროდუქციული დაავადებების მქონე პაციენტებში, ქირურგიული პრეოპერაციული და პოსტოპერაციული მართვის დროს ახორციელებს **საექთნო პროცესს**; 2. დავალების შესაბამისად მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე ახორციელებს **საექთნო მანიპულაციებს**;   3. **საექთნო მანიპულაციების** დროს იცავს ჰიგიენის წესებსა და ნარჩენების მართვის წესებს;  4. **საექთნო მანიპულაციების** დროს სწორად ამყარებს კომუნიკაცის პაციენტთან;  5. **საექთნო მანიპულაციის** დროს ითვალისწინებს პაციენტის სოციალურ, კულტურულ, ეთიკურ, ფსიქოლოგიურ ასპექტებს;  6. განხორციელებული **საექთნო პროცესისა** და ჩატარებული **მანიპულაციის** შედეგად სწორად, გრამატიკული და ენობრივი სისწორის დაცვით ავსებს შესაბამის სამედიცინო **დოკუმენტაციას.** | პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით |
| 3. ონკოლოგიური და ენდოკრინოლოგიური დაავადებების მქონე პაციენტებთან ქირურგიული სპეციფიკის დამოუკიდებლად მეთვალყურეობა | 1. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე, ონკოლოგიური და ენდოკრინოლოგიური დაავადებების მქონე პაციენტებში, ქირურგიული პრეოპერაციული და პოსტოპერაციული მართვის დროს ახორციელებს **საექთნო პროცესს**; 2. დავალების შესაბამისად მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე ახორციელებს **საექთნო მანიპულაციებს**;   3. **საექთნო მანიპულაციების** დროს იცავს ჰიგიენის წესებსა და ნარჩენების მართვის წესებს;  4. **საექთნო მანიპულაციების** დროს სწორად ამყარებს კომუნიკაციას პაციენტთან;  5. **საექთნო მანიპულაციის** დროს ითვალისწინებს პაციენტის სოციალურ, კულტურულ, ეთიკურ, ფსიქოლოგიურ ასპექტებს;  6. განხორციელებული **საექთნო პროცესისა** და ჩატარებული **მანიპულაციის** შედეგად სწორად, გრამატიკული და ენობრივი სისწორის დაცვით ავსებს შესაბამის სამედიცინო **დოკუმენტაციას.** | **საექთნო პროცესი:[[3]](#footnote-3)**  შეფასება: პაციენტის გამოკითხვა, ფიზიკალური შეფასება, ჯანმრთელობის ანამნეზის შეკრება, ოჯახური ანამნეზის შეკრება;  საექთნო დიაგნოზი: ძირითადი დიაგნოზი, დაავადების განვითარების რისკ ფაქტორები, სინდრომზე და სიმპტომზე დამყარებული დიაგნოზი;  დაგეგმვა: პაციენტის მოვლის გრძელვადიანი და მოკლევადიანი გეგმის ჩამოყალიბება, გეგმის საფეხურების პრიორიტეტიზაცია, ჩარევის გეგმის იმპლემენტაცია და მოსალოდნელი შედეგების განსაზღვრა (Nursing outcomes classification - საექთნო შედეგების კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება, Nursing intervention classification - საექთნო ინტერვენციის კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება);  იმპლემენტაცია: იმპლემენტაციის წინ პაციენტის შეფასება, იმპლემეტაცია;  გადაფასება: ინტერვენციის შემდგომი შეფასება და შედარება პაციენტის პირვანდელ მდგომარეობასთან.  **საექთნო მანიპულაციები[[4]](#footnote-4):**  პაციენტის და სამუშაო არის მომზადება.ჰიგიენური ღონისძიებების, ასეპტიკა და ანტისეპტიკის წესების დაცვა  სასიცოცხლო ფუნქციების განსაზღვრა: არაინვაზიური წნევის გაზომვა მანუალური მეთოდით, სხეულის ტემპერატურა, პულსი, რესპირაცია,სასიცოცხლო მაჩვენებლების დოკუმენტირება.  ჟანგბადის მიწოდება: ნაზალური კანულის, მარტივი ნიღბის, რეზერვუიანი ნიღბის, ვენტურის ნიღაბის გამოყენება.  ელექტროკარდიოგრამის გადაღება,  პერიფერიული ვენის პუნქცია, საანალიზე მასალის აღება და შესაბამის სინჯარაში განთავსება, პერიფერიული ვენის კათეტერიზაცია, ინტრავენური თერაპიის დაწყება, ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის განსაზღვრა და რეგულაცია, ინტრავენური თერპიისთვის საჭირო სახარჯი მასალის გამოყენება, პერიფერიული კათეტერის ნახვევის შეცვლა.  ტკივილის დონის განსაზღვრა, ტკივილის შეფასების შკალი შევსება;  კანის მდგომარეობაზე დაკვირვება (კანის ფერი, სინოტივე, ტემპერატურა და კაპილარული ავსებადობის დრო), შეშუპების დონის განსაზღვრა,.  პაციენტის აქტივობის დონის განსაზღვრა, **უძლურების შეფასება Barthel-ის ინდექსით:** კვება, გადაადგილება ინვალიდის ეტლიდან საწოლში და უკან ან საწოლში დაწოლა და ადგომა (სავარძელში დაჯდომა და ადგომა) ინვალიდის ეტლის გარეშე, პირადი ჰიგიენა, ტუალეტი, ბანაობა, სიარული, კიბეზე ასვლა და ჩამოსვლა, ჩაცმა და გახდა, კუჭის მოქმედება, შარდვა, იმობილიზებული პაციენტის გადაადგილების, გადაბრუნების, თეთრეულის გამოცვლის ტექნიკა; აქტიურობის დონეები: საწოლი, სკამი, აბაზანა, საწოლიდან სკამზე მოძრაობა, ვარჯიში;  პაციენტის პოზიციები: ზურგზე პოზიცია, ლატერალური პოზიცია, მუცელზე წოლის პოზიცია, ტრენდელენბურგის პოზიცია; სახსრების მოძრაობა.  ექიმთან ერთად მედიკამენტოზური მკურნალობის სქემის განხილვა, მედიკემანტების ორალურად ადმინისტირება, მედიკამენტის თვალში ადმინისტრირება, მედიკამენტის ყურში ადმინისტრირება, საინჰალაციო საშუალებების ადმინისტრირება, მედიკამენტის მომზადება - ფლაკონიდან და ამპულიდან ამოღება, ინექციის ადმინისტრირება, მედიკამენტის ბოლუსურადდ შეყვანა, მიკროინფუზია, ინფუზია, ტრანფუზია პორცედურასტან დაკავშირებული უსაფრთხოების წესების დაცვა :სწორი პაციენტი; სწორი მედიკამენტი; სწორი დოზა; სწორი მეთოდი; მედიკამენტების მიცემის სწორი დრო; მედიკამენტების ვარგისიანობა.  პაციენტის ნუტრიციული სტატუსის შემოწმება,  სუნთქვითი ვარჯიშები, ვიბრაციულ-პერკუსიული მასაჟი, ფილეტვების და გულის აუსკულტაცია, პერკუსია, გულმკერდის პალპაცია  სითხის ბალანსის დათვლა:ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის დათვლა, მიღებული და გამოყოფილი სითხეების დათვლა.  ნუტრიციული სტატუსის განსაზღვრა,  ცნობიერების დონის შეფასება,  ჭრილობის შეფასება,მშრალი და სველი ნახვევის დადება, უარყოფითი წნევით ჭრილობის მკურნალობა, ჭრილობის ირიგაცია, ელასტიური ნახვევის დადება, ნახვევების დადების და შეცვლის ტექნიკა და მეთოდები.  პაციენტის განათლება.  განათლება.ნაზიგასტრალური ზონდით; გასტრალური ზონდით;მლივი ნაწლავის ზონდით კვება და მართვა , ნაწლავის სტომის და ნეფრო სტომის მოვლა და პაციენტის განათლება.  შარდის შეგროვება, შარდის ბუშტის კათეტერიზაცია და შარდის ბუშტის კათეტერის ამოღება, გამწმენდი ოყნის პორცედურის შესრულება, ნაზოგასტრალური ინტუბაციის შესრულება.  სამედიცინო ნარჩენების;სამედიცინო თეთრეულის სეგრეგაცია და მართვა  **დოკუმენტაცია**   * სტაციონარული პაციენტის სამედიცინო ბარათი - ფორმა #IV-300/ა; * ფიზიკალური მონაცემების რეგისტრაციის ფურცელი - ფორმა #IV – 300-1/ა * ექიმის დანიშნულების ფურცელი - ფორმაც #IV – 300-2/ა * სისხლის და სისხლის კომპონენტების გადასხმის ოქმი – ფორმა №IV-300-11/ა * პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე – ფორმა №IV-300-12/ა * პაციენტის მდგომარეობის ძირითადი მაჩვენებლის რუკა – ფორმა №IV-300-13/ა * სტაციონარში პაციენტთა მიღების და გაწერის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა №IV-301/ა * „ამბულატორიული პაციენტის სამედიცინო ბარათი“ – ფორმა IV-№200/ა * „იმუნიზაციის ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–1/ა * „ზოგადი მონაცემების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–2/ა * „დასკვნითი დიაგნოზების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–3/ა * „პირველადი ჯანმრთელობის დაცვის სერვისის მიმწოდებელთათვის“ – ფორმა № IV-200–4/ა * „პაციენტის გასინჯვის ფურცელი“ – ფორმა № IV-200–5/ა * „კლინიკურ–დიაგნოსტიკური გამოკვლევის შედეგების“ – ფორმა № IV-200–6/ა * „სამედიცინო ჩარევის ოქმი“ – ფორმა № IV-200–7/ა * „პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე“ – ფორმა № IV-200–8/ა * „ანტე/პერინატალური ანამნეზი“ – ფორმა № IV-200–9/ა * „გეგმიური მეთვალყურეობის ფორმა“ – ფორმა № IV-200–10/ა * ლაბორატორიული გამოკვლევების ჟურნალი – ფორმა № IV-200–11/ა * ამბულატორიული პაციენტის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–12/ა * ამბულატორიული პაციენტის ვიზიტების და ბინაზე/ადგილზე გამოძახების რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–13/ა * ბენეფიციარის სამედიცინო ბარათი * ბენეფიციართა რეგისტრაციის ჟურნალი | პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით | |
| 4. საოპერაციოში ასისტირებასთან დაკავშირებული ქმედებების დამოუკიდებლად შესრულება | 1. დავალების შესაბამისად, საოპერაციოში მეთვალყურეობის ქვეშ იცავს ასეპტიკისა და ანტისეპტიკის **წესებს**;  2. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ, სწორად ითვლის საოპერაციოში არსებულ მასალას;  3. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ, ამზადებს **დოკუმენტაციას** პრეოპერაციულად, ინტრაოპერაციულად;  4. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ, იყენებს საოპერაციოში არსებულ **აპარატურასა** და **ინვენტარს**;  5. ოპერაციის მიმდინარეობისას, დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ აიდენტიფიცირებს ქირურგიულ იარაღებს, მასალებსა და მედიკამენტებს;  **6. საექთნო მანიპულაციების** დროს იცავს ჰიგიენისა და ნარჩენების მართვის წესებს;  7. დავალების შესაბამისად, მეთვალყურეობის ქვეშ წერილობით აღრიცხვას საოპერაციოში არსებულ მასალებს. | **წესები:**   * საოპერაციოს ზონირებასა და შლუზებში მოძრაობის წესი * ხელის დაბანის ტექნიკა * სტერილური ხელთათმანის და სტერილური ხალათის ჩაცმის ტექნიკა * სტერილური მასალის მიწოდების ტექნიკა არასტერილური პირიდან სტერილურ პირზე   **დოკუმენტაცია** - კლინიკაში არსებული ოპერაციის დროს გამოყენებული სახარჯი მასალის, იარაღის, საკერავი მასალის, საფენების დათვლის, აღრიცხვის დოკუმენტი.  **ინვენტარი, აპარატურა,**  ბაზისური აღჭურვილობის გამოყენება   * ელექტრო დანა * ბიპოლარული პინცეტი * მონოპოლარული დანა * პასიური ელექტროდი (მრავალჯერადი, ერთჯერადი) * ქირურგიული სასანაციო აპარატი * პაციენტის გამათბობელი მოწყობილობა * სამედიცინო დანიშნულების მაცივარი * სითხეების გამათბობელი აპარატურა * ქირურგიული განათება * პერსონალური განათების სისტემა (შუბლის განათება)   ძაფები :   * გაწოვადი:   + - * სინთეტური:   + მონოფილამენტი- მონოკრილი   + მულტიფიამენტი- ვიკრილი, პოლილიკონისმჟავა * ორგანული :   მონოფილამენტი   * მულტიფილამენტი-კეტგუტი * გაუწოვადი:   + - * სინთეტური:   + მონოფილამენტი-პოლიამიდინეილონი   + მულტიფილამენდი-პოლიესტერი * ორგანული:   მულტიფილამენტი-აბრეშუმი   * მონოფილამენტი * იანკაუერის სასანაციო ზონდი * ელექტრო დანა * ელექტრო დანის ღრუბელი * პასიური ელექტროდი * შპრიცები * პერიფერიული ვენის კათეტერები * სერჯისელი * ჰემოსტატიური ღრუბელი * ძვლის ცვილი * სისხლძარღვის კლიპსები * სისხლძარღვის სილიკონის თასმები * სისხლძარღვის კოტონის თასმები * ფიბრილარი * საბიოფსიონესები * ჰემოლოკისკლიფსები * პლეჯეტები * ტეფლონები * გორტექსის ქსოვილი * სინტეთური ქსოვილი * უნიგრაფტები * სისხლძარღვოვანი პროტეზები * გულის სარქველები * მიტრალური სარქვლის რგოლები * კორონარული შუნტები * მიოკარდიუმის ელექტროდი * დრენაჟები * პლევრევაკი * რედონდო დრენაჟი * კონექტორები * კანულები * სისხლძარღვოვანი პროტეზები * ერთჯერადი ხალათი * მრავალჯერადი ხალათი * ქირურგიული ერთჯერადი შემოფარგვლა * ქირურგიული მრავალჯერადი შემოფარგვლა * სტერილური ხელთათმანი * ორთოპედიული სტერილური ხელთათმანი * არასტერილური ხელთათმანი * სტერილური გამჭირვალე მწებავი ლეიკო OPRAFLEXSI 45#45 * ჭრილობის სტერილური მწებავი ლეიკო * ლანცეტის პირები * სტერილური კონტეინერი პრეპარატისთვის * სტერილური პოლიეთილენის პარკი * ბადე თიაქრის * კიშნერის ჩხირი * ექთნის ჩაჩი * ნიღაბი სამშრიანი * ბახილები * მარლის მასალა * რენტგენოკონტრასტული და არარენტგენოკონტრასტული მასალა * ქირურგიული ბაზისური იარაღი   საოპერაციოში გამოყენებული სახარჯი სხვა მასალა. | პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით | |

**3. დამხმარე ჩანაწერები**

**3.1. სწავლებისა და შეფასების ორგანიზება**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **სწავლის შედეგი** | **თემატიკა** | **სწავლება-სწავლის მეთოდი/მეთოდები** | **შეფასების მეთოდის/მეთოდების აღწერილობა** | **პორტფოლიოში განთავსებული**  **მტკიცებულება/მტკიცებულებები** |
| **1, 2, 3, 4** | **საექთნო პროცესი:**  შეფასება: პაციენტის გამოკითხვა, ფიზიკალური შეფასება, ჯანმრთელობის ანამნეზის შეკრება, ოჯახური ანამნეზის შეკრება;  საექთნო დიაგნოზი: ძირითადი დიაგნოზი, დაავადების განვითარების რისკ ფაქტორები, სინდრომზე და სიმპტომზე დამყარებული დიაგნოზი;  დაგეგმვა: პაციენტის მოვლის გრძელვადიანი და მოკლევადიანი გეგმის ჩამოყალიბება, გეგმის საფეხურების პრიორიტეტიზაცია, ჩარევის გეგმის იმპლემენტაცია და მოსალოდნელი შედეგების განსაზღვრა (Nursing outcomes classification - საექთნო შედეგების კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება, Nursing intervention classification - საექთნო ინტერვენციის კლასიფიკაცია (ყოვლისმომცველი, კვლევის საფუძველზე სტანდარტიზებული საექთნო დიაგნოზი. საექთნო ჩარევა და პაციენტისგან საექთნო შედეგის მიღება);  იმპლემენტაცია: იმპლემენტაციის წინ პაციენტის შეფასება, იმპლემეტაცია;  გადაფასება: ინტერვენციის შემდგომი შეფასება და შედარება პაციენტის პირვანდელ მდგომარეობასთან.  **საექთნო მანიპულაციები:**  პაციენტის და სამუშაო არის მომზადება.ჰიგიენური ღონისძიებების, ასეპტიკა და ანტისეპტიკის წესების დაცვა  სასიცოცხლო ფუნქციების განსაზღვრა: არაინვაზიური წნევის გაზომვა მანუალური მეთოდით, სხეულის ტემპერატურა, პულსი, რესპირაცია,სასიცოცხლო მაჩვენებლების დოკუმენტირება.  ჟანგბადის მიწოდება: ნაზალური კანულის, მარტივი ნიღბის, რეზერვუიანი ნიღბის, ვენტურის ნიღაბის გამოყენება.  ელექტროკარდიოგრამის გადაღება,  პერიფერიული ვენის პუნქცია, საანალიზე მასალის აღება და შესაბამის სინჯარაში განთავსება, პერიფერიული ვენის კათეტერიზაცია, ინტრავენური თერაპიის დაწყება, ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის განსაზღვრა და რეგულაცია, ინტრავენური თერპიისთვის საჭირო სახარჯი მასალის გამოყენება, პერიფერიული კათეტერის ნახვევის შეცვლა.  ტკივილის დონის განსაზღვრა, ტკივილის შეფასების შკალი შევსება.  კანის მდგომარეობაზე დაკვირვება (კანის ფერი, სინოტივე, ტემპერატურა და კაპილარული ავსებადობის დრო), შეშუპების დონის განსაზღვრა,.  პაციენტის აქტივობის დონის განსაზღვრა, **უძლურების შეფასება Barthel-ის ინდექსით:** kveba, gadaadgileba invalidis etlidan sawolSi da ukan an sawolSi dawola da adgoma (savarZelSi dajdoma da adgoma) invalidis etlis gareSe, piradi higiena, tualeti, banaoba, siaruli, kibeze asvla da Camosvla, Cacma da gaxda, kuWis moqmedeba, Sardva, იმობილიზებული პაციენტის გადაადგილების, გადაბრუნების, თეთრეულის გამოცვლის ტექნიკა; აქტიურობის დონეები: საწოლი, სკამი, აბაზანა, საწოლიდან სკამზე მოძრაობა, ვარჯიში;  პაციენტის პოზიციები: ზურგზე პოზიცია, ლატერალური პოზიცია, მუცელზე წოლის პოზიცია, ტრენდელენბურგის პოზიცია; სახსრების მოძრაობა.  ექიმთან ერთად მედიკამენტოზური მკურნალობის სქემის განხილვა, მედიკემანტების ორალურად ადმინისტირება, მედიკამენტის თვალში ადმინისტრირება, მედიკამენტის ყურში ადმინისტრირება, საინჰალაციო საშუალებების ადმინისტრირება, მედიკამენტის მომზადება - ფლაკონიდან და ამპულიდან ამოღება, ინექციის ადმინისტრირება, მედიკამენტის ბოლუსურადდ შეყვანა, მიკროინფუზია, ინფუზია, ტრანფუზია პორცედურასტან დაკავშირებული უსაფრთხოების წესების დაცვა :სწორი პაციენტი; სწორი მედიკამენტი; სწორი დოზა; სწორი მეთოდი; მედიკამენტების მიცემის სწორი დრო; მედიკამენტების ვარგისიანობა.  პაციენტის ნუტრიციული სტატუსის შემოწმება,  სუნთქვითი ვარჯიშები, ვიბრაციულ-პერკუსიული მასაჟი, ფილეტვების და გულის აუსკულტაცია, პერკუსია, გულმკერდის პალპაცია  სითხის ბალანსის დათვლა:ინტრავენური თერაპიის სიჩქარის დათვლა, მიღებული და გამოყოფილი სითხეების დათვლა.  ნუტრიციული სტატუსის განსაზღვრა,  ცნობიერების დონის შეფასება,  ჭრილობის შეფასება,მშრალი და სველი ნახვევის დადება, უარყოფითი წნევით ჭრილობის მკურნალობა, ჭრილობის ირიგაცია, ელასტიური ნახვევის დადება, ნახვევების დადების და შეცვლის ტექნიკა და მეთოდები.  პაციენტის განათლება.  განათლება.ნაზიგასტრალური ზონდით; გასტრალური ზონდით;მლივი ნაწლავის ზონდით კვება და მართვა , ნაწლავის სტომის და ნეფრო სტომის მოვლა და პაციენტის განათლება.  შარდის შეგროვება, შარდის ბუშტის კათეტერიზაცია და შარდის ბუშტის კათეტერის ამოღება, გამწმენდი ოყნის პორცედურის შესრულება, ნაზოგასტრალური ინტუბაციის შესრულება.  სამედიცინო ნარჩენების;სამედიცინო თეთრეულის სეგრეგაცია და მართვა  **დოკუმენტაცია**   * სტაციონარული პაციენტის სამედიცინო ბარათი - ფორმა #IV-300/ა; * ფიზიკალური მონაცემების რეგისტრაციის ფურცელი - ფორმა #IV – 300-1/ა * ექიმის დანიშნულების ფურცელი - ფორმაც #IV – 300-2/ა * სისხლის და სისხლის კომპონენტების გადასხმის ოქმი – ფორმა №IV-300-11/ა * პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე – ფორმა №IV-300-12/ა * პაციენტის მდგომარეობის ძირითადი მაჩვენებლის რუკა – ფორმა №IV-300-13/ა * სტაციონარში პაციენტთა მიღების და გაწერის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა №IV-301/ა * „ამბულატორიული პაციენტის სამედიცინო ბარათი“ – ფორმა IV-№200/ა * „იმუნიზაციის ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–1/ა * „ზოგადი მონაცემების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–2/ა * „დასკვნითი დიაგნოზების ცხრილი“ – ფორმა № IV-200–3/ა * „პირველადი ჯანმრთელობის დაცვის სერვისის მიმწოდებელთათვის“ – ფორმა № IV-200–4/ა * „პაციენტის გასინჯვის ფურცელი“ – ფორმა № IV-200–5/ა * „კლინიკურ–დიაგნოსტიკური გამოკვლევის შედეგების“ – ფორმა № IV-200–6/ა * „სამედიცინო ჩარევის ოქმი“ – ფორმა № IV-200–7/ა * „პაციენტის წერილობითი ინფორმირებული თანხმობა სამედიცინო მომსახურების გაწევაზე“ – ფორმა № IV-200–8/ა * „ანტე/პერინატალური ანამნეზი“ – ფორმა № IV-200–9/ა * „გეგმიური მეთვალყურეობის ფორმა“ – ფორმა № IV-200–10/ა * ლაბორატორიული გამოკვლევების ჟურნალი – ფორმა № IV-200–11/ა * ამბულატორიული პაციენტის რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–12/ა * ამბულატორიული პაციენტის ვიზიტების და ბინაზე/ადგილზე გამოძახების რეგისტრაციის ჟურნალი – ფორმა № IV-200–13/ა * ბენეფიციარის სამედიცინო ბარათი   ბენეფიციართა რეგისტრაციის ჟურნალი  წესები:  ● საოპერაციოს ზონირებასა და შლუზებში მოძრაობის წესი  ● ხელის დაბანის ტექნიკა  ● სტერილური ხელთათმანის და სტერილური ხალათის ჩაცმის ტექნიკა  ● სტერილური მასალის მიწოდების ტექნიკა არასტერილური პირიდან სტერილურ პირზე  დოკუმენტაცია - კლინიკაში არსებული ოპერაციის დროს გამოყენებული სახარჯი მასალის, იარაღის, საკერავი მასალის, საფენების დათვლის, აღრიცხვის დოკუმენტი.  ინვენტარი, აპარატურა,  ბაზისური აღჭურვილობის გამოყენება  ● ელექტრო დანა  ● ბიპოლარული პინცეტი  ● მონოპოლარული დანა  ● პასიური ელექტროდი (მრავალჯერადი, ერთჯერადი)  ● ქირურგიული სასანაციო აპარატი  ● პაციენტის გამათბობელი მოწყობილობა  ● სამედიცინო დანიშნულების მაცივარი  ● სითხეების გამათბობელი აპარატურა  ● ქირურგიული განათება  ● პერსონალური განათების სისტემა (შუბლის განათება)  ძაფები :  ● გაწოვადი:  ● სინთეტური:  o მონოფილამენტი- მონოკრილი  o მულტიფიამენტი- ვიკრილი, პოლილიკონისმჟავა  ● ორგანული :  ● მონოფილამენტი  ● მულტიფილამენტი-კეტგუტი  ● გაუწოვადი:  ● სინთეტური:  o მონოფილამენტი-პოლიამიდინეილონი  o მულტიფილამენდი-პოლიესტერი  ● ორგანული:  ● მულტიფილამენტი-აბრეშუმი  ● მონოფილამენტი  ● იანკაუერის სასანაციო ზონდი  ● ელექტრო დანა  ● ელექტრო დანის ღრუბელი  ● პასიური ელექტროდი  ● შპრიცები  ● პერიფერიული ვენის კათეტერები  ● სერჯისელი  ● ჰემოსტატიური ღრუბელი  ● ძვლის ცვილი  ● სისხლძარღვის კლიპსები  ● სისხლძარღვის სილიკონის თასმები  ● სისხლძარღვის კოტონის თასმები  ● ფიბრილარი  ● საბიოფსიონესები  ● ჰემოლოკისკლიფსები  ● პლეჯეტები  ● ტეფლონები  ● გორტექსის ქსოვილი  ● სინტეთური ქსოვილი  ● უნიგრაფტები  ● სისხლძარღვოვანი პროტეზები  ● გულის სარქველები  ● მიტრალური სარქვლის რგოლები  ● კორონარული შუნტები  ● მიოკარდიუმის ელექტროდი  ● დრენაჟები  ● პლევრევაკი  ● რედონდო დრენაჟი  ● კონექტორები  ● კანულები  ● სისხლძარღვოვანი პროტეზები  ● ერთჯერადი ხალათი  ● მრავალჯერადი ხალათი  ● ქირურგიული ერთჯერადი შემოფარგვლა  ● ქირურგიული მრავალჯერადი შემოფარგვლა  ● სტერილური ხელთათმანი  ● ორთოპედიული სტერილური ხელთათმანი  ● არასტერილური ხელთათმანი  ● სტერილური გამჭირვალე მწებავი ლეიკო OPRAFLEXSI 45#45  ● ჭრილობის სტერილური მწებავი ლეიკო  ● ლანცეტის პირები  ● სტერილური კონტეინერი პრეპარატისთვის  ● სტერილური პოლიეთილენის პარკი  ● ბადე თიაქრის  ● კიშნერის ჩხირი  ● ექთნის ჩაჩი  ● ნიღაბი სამშრიანი  ● ბახილები  ● მარლის მასალა  ● რენტგენოკონტრასტული და არარენტგენოკონტრასტული მასალა  ● ქირურგიული ბაზისური იარაღი  ● საოპერაციოში გამოყენებული სახარჯი სხვა მასალა. | პრაქტიკული მეცადინეობა მეთვალყურეობის ქვეშ | ზეპირი გამოკითხვა პრაქტიკული დავალების შესრულებისას;  წერითი გამოკითხვა - ღია და/ან დახურული ტესტი;  პრაქტიკული დავალების შესრულებაზე (საექთნო პროცესი და მანიპულაციები) დაკვირვება, პროფესიული სტუდენტისთვის განმავითარებელი შეფასებების მიცემა;  საბოლოო შეფასება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების მიზნით პრაქტიკული დავალების შესრულებისას პროფესიული სტუდენტის/მსმენელის შესრულების პროცესში შეფასება, სწავლის შედეგი მიღწეულია თუ საექთნო პროცესსა და საექთნო მანიპულაციებში (თითოეულ მათგანში) პროფესიულ სტუდენტს/მსმენელს აქვს არანაკლებ 20 დადებითი შეფასება. დადებითი შეფასება ითვლება შესასრულებელი აქტივობების არანაკლებ 75%-ის სწორად შესრულება. | პროფესიული განათლების მასწავლებლის შეფასების კითხვარი. |

**3.2 საათების განაწილების სქემა**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **სწავლის შედეგები** | **საათების განაწილება სწავლის შედეგების მიხედვით** | | | |
| **საკონტაქტო** | **დამოუკიდებელი** | **შეფასება** | **სულ** |
|  |  |  |
| **1** | 30 | 0 | 4 | **150** |
| **2** | 30 | 4 |
| **3** | 30 | 8 |
| **4** | 40 | 4 |
| **სულ** | **130** | **0** | **20** |

* 1. **მოდული ხორციელდება: სს ,,სამედიცინო კორპორაცია ევექსი’’-შპს ,,რეგიონული ჰოსპიტალი’’; შპს წმინდა მიქაელ მთავარანგელოზის სახელობის მრავალპროფილიანი კლინიკური საავადმყოფოში.**
  2. **სასწავლო რესურსი**

1. შინაგანისნეულებებიდამედდისმოვალეობა -ვ.გვანცელაძე, გ. კალანდარიშვილი 2006წ.

### **სამედიცინო დაწესებულებებში სტაციონარული სამედიცინო დოკუმენტაციის წარმოების წესის დამტკიცების შესახებ ბრძანება№108/ნ2009წლის 19 მარტი**

1. ამბულატორიულისამედიცინოდოკუმენტაციისწარმოებისწესისდამტკიცებისშესახებბრძანება №01-41/ნ2011 წლის 15 აგვისტო
2. ზოგიერთისამედიცინოჩარევისჩატარებამდეპაციენტისაგანწერილობითიინფორმირებულითანხმობისმიღებისშესახებ N 238/ნ 2000 წლის 5 დეკემბერი
3. სამედიცინოდაწესებულებიდანშინაგანსაქმეთასამინისტროსსტუქტურისათვისოპერატიულიინფორმირმაციისმიწოდებისშესახებ N 239/ ნ 200 წლის 5 დეკემბერი
4. საქართველოსკანონიჯანმრთელობისდაცვისშესახებ 2016 წლის 10 დეკემბერი
5. სტუდენტთა სახელმძღვანელო ,,ქირურგიული პაციენტის საექთნო მართვა,, თბილისი 2016წ.
6. ქირურგია: სახელმძღვ. საშ. სამედ. სკოლებ.–თბ.გორდეზიანიშ., ღვინეფაძე დ.
7. ზოგადი ქირურგია: ექიმთა და სტუდენტთათვის.–თბ.: ცოდნა, 1962ვეფხვაძე, კ.

**3.5.. სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების (სსსმ) და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე (შშმ) პროფესიული სტუდენტების/მსმენელების სწავლებისათვის**

საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პროფესიული სტუდენტისთვის/მსმენელისთვის საგანმანათლებლო დაწესებულების მიერ მუშავდება ინდივიდუალური სასწავლო გეგმა, რომელიც ეფუძნება პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამას/მოდულს და წარმოადგენს მის მოდიფიკაციას (მისაღწევი სწავლის შედეგების თვისობრივ ან რაოდენობრივ ცვლილებას) და/ან აკომოდაციას (სწავლებისა და შეფასების მიდგომებში ცვლილებას მისაღწევი სწავლის შედეგების ცვლილების გარეშე) და, შესაბამისად, აზუსტებს სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პროფესიული სტუდენტისთვის/მსმენელისთვის საჭირო დამატებით საგანმანათლებლო მომსახურებას.

ინდივიდუალური სასწავლო გეგმა გამოიყენება, როგორც სახელმძღვანელო სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პროფესიული სტუდენტის/მსმენელის საგანმანათლებლო პროცესის განხორციელებისთვის. ინდივიდუალური სასწავლო გეგმის ფარგლებში სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პროფესიული სტუდენტის/მსმენელის მიმდინარე შეფასება ხორციელდება ინდივიდუალურად, განსაზღვრულ მისაღწევ სწავლის შედეგებთან, ხოლო საბოლოო შეფასება და კრედიტების მინიჭება -საგანმანათლებლო პროგრამის/მოდულის მოთხოვნებთან მიმართებით.

**მოდულის განმახორციელებელი:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **სახელი და გვარი** | **საკონტაქტო ინფორმაცია** | **კვალიფიკაცია დიპლომის მიხედვით** | **სამუშაო სტაჟი** |
| **ტელეფონი, ელ-ფოსტა** |
| 1. | **იამზე მანჯავიძე** | **577-37-31-44** | **ბებია - ქალი** | **2009 წლიდან**  **(10 წელი გამოცდილება)** |
| 2. | **მაკა კობახიძე** | **558-80-91-91** | **მედდა** | **1995 წლიდან**  **(14 წელი გამოცდილება)** |
| 3. | **მარიამ ღირსიაშვილი** | **558-91-04-60** | **ექთანი** | **3 წელი გამოცდილება** |
| 4. | **ნინო თევდორაძე** | **599-65-54-12** | **ექთანი** | **33 წელი გამოცდილება** |
| 5. | **ნათია კაციაშვილი** | **577-32-77-24** | **ბებია-ქალი** | **20 წელი გამოცდილება** |

1. **პროფესიულმა სტუდენტმა თითოეული სწავლის შედეგის საექთნო პროცესის შესრულებაში ინდივიდუალურად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე უნდა დააგროვოს არანაკლებ 20 დადებითი შეფასებისა.** [↑](#footnote-ref-1)
2. **პროფესიულმა სტუდენტმა** **თითოეული სწავლის შედეგის საექთნო მანიპულაციის შესრულებაში ინდივიდუალურად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე უნდა დააგროვოს არანაკლებ 20 დადებითი შეფასებისა.** [↑](#footnote-ref-2)
3. **პროფესიულმა სტუდენტმა თითოეული სწავლის შედეგის საექთნო პროცესის შესრულებაში ინდივიდუალურად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე უნდა დააგროვოს არანაკლებ 20 დადებითი შეფასება.** [↑](#footnote-ref-3)
4. **პროფესიულმა სტუდენტმა** **თითოეული სწავლის შედეგის საექთნო მანიპულაციის შესრულებაში ინდივიდუალურად, მეთვალყურეობის ქვეშ და გარეშე უნდა დააგროვოს არანაკლებ 20 დადებითი შეფასება.** [↑](#footnote-ref-4)