

ვორონოვი ს.!, სიმონია გ.!, ვეფხვაძე ნ².

მთლიანობის კონცესიული საქმიანობა - ინოვაცია სამედიცინო განათლებაში

თსუ, აკადემიური განვითარების და
სტრატეგიული დაგენერიკის დამართებაში,
ჰიბრიდული და სამედიცინო ეკოლოგიის
დამართების²

შესავალი

ნებისმიერი ქვეყნის კეთილდღეობა, პირველ ყოვლისა, დამოკიდებულია მოსახლეობის ჯანმრთელობის დაცვის და განათლების ხარისხზე. შესაბამისად, სამედიცინო განათლების სამივე საფეხურის (დიპლომამდელი, დიპლომის შემდგომი განათლების და უწყვეტი პროფესიული განვითარების) მუდმივი სრულყოფა და უწყვეტობის უზრუნველყოფა დღესაც მნიშვნელოვან გამოწვევად რჩება.

უკანასკნელი ათწლეული ხასიათდება მნიშვნელოვანი რეფორმებით სამედიცინო განათლებაში - თუ გასულ საუკუნეში ექიმის მომზადებისას ძირითადი ყურადღება ექცეოდა ცოდნის პასიურ გადაცემას (ე.წ. ცოდნის შეძენაზე დაფუძნებული სამედიცინო განათლება - Knowledge-based medical education), ამჟამად კვალიფიციური ექიმის მომზადების საერთაშორისო სტანდარტად კომპეტენციაზე დაფუძნებული სამედიცინო განათლება (Competency-based medical education) არის აღიარებული. ეს მიღებობა თვისებრივად განსხვავდება წინაშორბედი მიღებომისგან და აერთიანებს ექიმის მომზადებისთვის აუცილებელი კომპეტენციების სამ ჯგუფს - ცოდნას, უნარებს და ღირებულებებს. ძირითადი რეკომენდაციები, რომელთა გათვალისწინება საჭიროა კომპეტენციაზე დაფუძნებულ სწავლებაზე გადასვლისას, ასახულია სამედიცინო განათლების მსოფლიო ფედერაციის (WFME) დიპლომამდელი, დიპლომის შემდგომი განათლების და უწყვეტი პროფესიული განვითარების გლობალურ სტანდარტები, აგრეთვე, სამედიცინო განათლების ევროპის ასოციაციის (AMEE) შესაბამის გაიდლაინებში (1,2,3).

ზემოხსნებული სტანდარტების შესაბამისად, ნაციონალურ დონეზე, ადგილობრივი სპეციფიკის გათვალისწინებით, განსაზღვრულია იმ კომპეტენციების ნუსხა, რომელსაც უნდა ფლობდნენ დიპლომამდელი და დიპლომის შემდგომი განათლების საფეხურის კურსდამთავრებულებითავისი სფეროს პროფესიონალებად ჩამოყალიბებისთვის. საქართველოში, ასევე, შემუშავებულია კომპეტენციაზე დაფუძნებული სწავლების დარგობრივი სტანდარტები (2018 და 2022 წწ. მედიცინის დარგობრივი მახასიათებელი).

მიუხედავად საყოველთაო აღიარებისა, კომპეტენციაზე დაფუძნებულ სამედიცინო განათლების კონცეფციას სერიოზული ნაკლოვანი მხარე აქვს, რომელსაც თითქმის ყველა სამედიცინო სკოლა აწყდება. ეს არის განხორციელების სირთულე, რადგან არ არის დაფენილი, როგორ და რა დონეზე უნდა ფლობდეს სტუდენტი/რეზიდენტი განსაზღვრულ კომპეტენციას. ამას გარდა, კომპეტენციების ჩამონათვალი იმდენად მრავალრიცხოვანია, რომ მათი შეფასება მეტად რთულია; ამასთან გაურკვეველია, სწავლების რა ეტაპზე შეძლებს სტუდენტი/რეზიდენტი ამა თუ

იმ საექიმო საქმიანობის დამოუკიდებლად შესრულებას.

ამ პრობლემის დაძლევის ძიებისას უკანასკნელ წლებში შემუშავდა კომპეტენციაზე დაფუძნებული განათლების განხორციელების ახალი მოდელი - ე.წ. მინდობილი პროფესიული საქმიანობა (Entrustable Professional Activity, EPA), რომელიც წარმოადგენს ერთგვარ „ხიდს“ თეორიულ ცოდნასა და პრაქტიკულ/კლინიკურ საქმიანობას შორის და, ამასთან, შესაძლებელს ხდის ერთი კონცეფციის ფარგლებში მოაქციოს სამედიცინო განათლების სამივე საფეხური და ამ გზით მიღწეული იქნეს მათი უწყვეტობა.

მინდობილი პროფესიული საქმიანობა

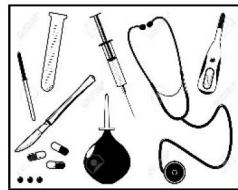
მინდობილი პროფესიული საქმიანობის (Entrustable Professional Activity, EPA) კონცეფცია, რომელიც შემუშავებული იქნა პროფესიონალ Olle ten Cate მიერ 2005 წელს დიპლომის შემდგომი სწავლებისთვის, ამჟამად მსოფლიოში დიდი პოპულარობით სარგებლობს და ინერგება არა მხოლოდ დიპლომის შემდგომ, არამედ დიპლომამდელი განათლების ეტაპზეც. EPA შეიძლება განისაზღვროს, როგორც საექიმო საქმიანობის ერთეული, რომლის განხორციელება შეიძლება ვანდოთ რეზიდენტს მას შემდეგ, რაც ის შეძლებს ამ საქმიანობის შესრულების დემონსტრირებას და მოუკიდებლად, ზედამხედველობის გარეშე, ხოლო სტუდენტს - ნინასწარ განსაზღვრული ზედამხედვლობის ფარგლებში (4).

აღნიშნული კონცეფცია ფაქტობრივად წარმოადგენს კომპეტენციაზე დაფუძნებული სამედიცინო განათლების განხორციელების თვისობრივად ახალ, ეფექტურ ჩარჩოს, რომელიც ეტაპობრივად, სტუდენტებისა და რეზიდენტების კლინიკური აზროვნების და პრაქტიკული უნარ-ჩვევების ათვისების დონის შეფასების შესაძლებლობას იძლევა. დღესთვის EPA ყველაზე აქტიურად ინერგება აშშ-ში, კანადაში და დასავლეთ ევროპაში (5).

ამდენად, მინდობილი პროფესიული საქმიანობა წარმოადგენს კონკრეტული ამოცანების/დავალებების ნუსხას, რომელიც უნდა შესასრულოს სტუდენტმა ან რეზიდენტმა სწავლის პროცესში. ხშირ შემთხვევაში დავალება გულისხმობს რამდენიმე კომპეტენციის დაუფლებას. კომპეტენციები ექიმის მახასიათებელია, ხოლო მინდობილი საექიმო საქმიანობები - შესრულებული სამუშაოს შეფასების კრიტერიუმებია (ცხრილი 1).

ვინაიდან სხვადასხვა დისციპლინისა და სპეციალობისთვის დამახასიათებელი საქმიანობები განსხვავდება ერთმანეთისგან, მინდობილი პროფესიული საქმიანობების ჩამონათვალიც, რაც უნდა განახორციელოს სტუდენტმა, განსხვავებულია.

კომპეტენციები vs მინდობილი პროფესიული საქმიანობები

კომპეტენციები - ექიმის პიროვნული მახასიათებლები	EPAs - მინდობილი საექიმო საქმიანობის გარკვეული ნაკრების აღწერილობა
	
ცოდნა, უნარები, ღირებულებები პროფესიული საქმიანობის ეფექტურად განხორციელების უნარი	პროფესიული საქმიანობების ნაკრებები პროფესიული საქმიანობის ეფექტურად განხორციელება
მაგალითები კლინიკური დისკიპლინების ცოდნა კომუნიკაციის უნარი დაავადების დიაგნოსტიკის უნარი	პაციენტისთვის კონსულტაციის განევა მკურნალობის გეგმის შემუშავება პაციენტის განერა

მინდობილი პროფესიული საქმიანობის თითოეული ნაკრების შეფასება ხორციელდება კლინიკური კომპეტენციების შეფასების კომიტეტის მიერ, რომელიც იღებს გადაწყვეტილებას ამ საქმიანობის მინდობის შესახებ. სანდოობის ხარისხი განსხვავებულია და მოიცავს სუთ დონეს:

- 1-ელი დონე - სტუდენტი/რეზიდენტი მხოლოდ აკვირდება პროფესიონალის მიერ აქტივობის შესრულებას;

- მე-2 დონე - ასრულებს სანდო პროფესიულ აქტივობას ზედამხედველთან ერთად (ე.წ. პირდაპირი, პროაქტური ზედამხედველობა);

- მე-3 დონე - ასრულებს აქტივობას არაპირდაპირი ზედამხედველობით (რე-აქტიური ზედამხედველობა);

- მე-4 დონე - ასრულებს დავალებას პირდაპირი ზედამხედველობის გარეშე - დისტანციური ზედამხედველობა);

- მე-5 დონე - სტუდენტი/რეზიდენტი თვითონ, ზედამხედველობს უმცროსი სტუდენტების/რეზიდენტების მიერ აქტივობის შესრულებას - ამ შემთხვევაში მიიღწევა სრული სანდოობა კონკრეტული პროფესიული საქმიანობის შესასრულებლად.

მინდობილი პროფესიული საქმიანობის განხორციელების უმნიშვნელოვანესი ეტაპია შეფასების შესაბამისი მეთოდების გამოყენება. ამ მიზნით რეკომენდებულია ე.წ. შეფასება სამუშაო ადგილზე (WPBA - Workplace Based Assessment), რომელიც გამოიყენება ფორმაციული შეფასებისას. ეს უკანასკნელი, თავის მხრივ, მოიცავს რამდენიმე მეთოდს: პროცედურების შესრულების უნარებზე პირდაპირ დაკვირვებას (DOPS - Direct Observation of Procedural Skills), სტუდენტის/რეზიდენტის მიერ პაციენტის მინი-კლინიკური გამოკვლევის შეფასებას (Mini-CEX - Mini Clinical Evaluation Exercise), კლინიკურ შემთხვევაზე დაფუძნებულ დისკუსიას (CBD - Case Based Discussion) და 360° შეფასებას (MSF- Multisource Feedback). ფართოდ გამოიყენება, ასევე, პორტფოლიო.

მინდობილი პროფესიული საქმიანობის დანერგვა/პილოტირება თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში, როგორც ზემოთ იყო აღნიშნული, უკანასკნელი წლების განმავლობაში მინდობილი პროფესიული საქმიანობის, როგორც კლინიკური სწავლებისა და შეფასების ახალი მეთოდის, დანერგვა ინტენსიურად დაინტენციურ მსოფლიოს მთელი რიგი ქვეყნების უმაღლეს სამედიცინო სასწავლებლებში. როგორც წესი, ახალი მეთოდოლოგიის დანერგვას წინ უძღვის პილოტირების ეტაპი და მისი შედეგების ანალიზი.

სადღეისოდ შემუშავებული გაიდლაინების მიხედვით, მინდობილი პროფესიული საქმიანობის დანერგვის პროცესი მოიცავს რამდენიმე ეტაპს, სახელდობრ:

- დისკიპლინის/სპეციალობისთვის დამახასიათებელი ძირითადი საექიმო საქმიანობების ნუსხის შედეგენა, რაც შეიძლება მიენდოს სტუდენტს/რეზიდენტს მისი კომპეტენციის ფარგლებში დადგენილი სანდოობის დონის გათვალისწინებით;

- პილოტირების რეჟიმში საპილოტე ჯგუფის წევრებს შორის შეთანხმების მიღწევა შერჩეული საქმიანობების რელევანტობის და ვალიდობის შესახებ Delphi-ს მეთოდის მეშვეობით (9).

- თითოეული საქმიანობის აღწერა (რომელ კომპეტენციებს მოიცავს, შეფასების რომელი მეთოდები გამოიყენება მისი განხორციელებისას);

- საქმიანობის განხორციელების შემფასებლების შერჩევა;

- კლინიკური კომპეტენციების შეფასების კომიტეტის წევრების შერჩევა (რომლებიც არ უნდა მონაწილეობდნენ საქმიანობის განხორციელების პროცესის შეფასებაში);

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში 2022 წლიდან დაინტენციურ მინდობილი პროფესიული საქმიანობის პილოტირების ეტაპი. პილოტირების პროცესი დაინტენციურ თსსუ-ის ამერიკული პროგრამის მე-5 და მე-6 კურსის 2 ჯგუფში შინაგანი მედიცინის კურაციის გავლისას.

შერჩეულ და პილოტირებაში ჩართულ აკადემიურ პერსონალსა და სტუდენტებს შორის შეთანხმებული იქნა 13-დან 6 ძირითადი საექიმო საქმიანობა, რომელთა გარკვეულ დონეზე დაუფლება გათვალისწინებულია შინაგანი მედიცინის სილაბუსით და შეესაბამება საქართველოში მედიცინის უმაღლესი განათლების დარგობრივი მახასიათებლის მოთხოვნებს. თითოეული საქმიანობის ჩამონათვალი და შეფასების შესაბამისი მეთოდები მოცემულია მე-2 ცხრილში.

H.Peters, H.Bok, M.vander Schaaf. Medical Teacher. 2015, pp.1-20.

4. ten Cate O. Entrustability of professional activities and competency-based training. Med.Educ. 2005; 39 (12); pp.1176-1177).

5. Englander R., Flynn T, Call S. et al. Toward defining the foundation of the MD degree: core entrustable professional activities for entering residency. Acad. Med. 2016; 91 (10): 1352-1358.

6. Sterkenburg A, Barach P, Kalkman C, Gielen M, ten

ცხრილი №2

შინაგან მედიცინაში ძირითადი მინდობილი საექიმო საქმიანობები

მინდობილი საექიმო საქმიანობა		შეფასების მეთოდები	შემფასებლები
1	პაციენტისთვის კონსულტაციის გაწევა	MiniCex, Portfolio, MSF	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი, ექთანი, რეზიდენტი, პაციენტი
2	პაციენტის ფიზიკური გამოკვლევა	DOPS, MSF, MiniCex	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი, რეზიდენტი, პაციენტი
3	პაციენტის გამოკვლევის გეგმის შემუშავება	CBD, MiniCex	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი
4	გადაუდებელი მდგომარეობის დროული დადგენა და დახმარების აღმოჩენა	DOPS, MSF, MiniCex, Portfolio	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი, რეზიდენტი
5	პაციენტის მკურნალობის სქემის შემუშავება და დანიშნულების მიცემა	CBD, MiniCex	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი, რეზიდენტი
6	პაციენტთან და გუნდის წევრებთან ურთიერთობა	MiniCex, DOPS, Portfolio, MSF	კლინიკური პროფესორი, პალატის ექიმი, ექთანი, რეზიდენტი, პაციენტი

პილოტირების შემდგომი ეტაპებია შეფასების შედეგების დამუშავება და ანალიზი, თითოეული სტუდენტისთვის ჩამოთვლილი საექიმო საქმიანობის სანდობის ხარისხის დადგენა არსებული გაიდლაინების მიხედვით.

ამრიგად:

1. მინდობილი პროფესიული საქმიანობა (Entrustable Professional Activities -EPAs) სადღეისოდ განიხილება დიპლომამდელი და დიპლომის შემდგომი განათლების კლინიკური ეტაპის ინოვაციურ მეთოდად და აქტიურად ინერგება მსოფლიოს მრავალ ქვეყანაში;

2. საქართველოში პირველად მიმდინარეობს მინდობილი პროფესიული საქმიანობის განხორცილება (პილოტირების რეზიდენტი) შინაგანი მედიცინის კლინიკური კლერქშიფის პროცესში;

3. მინდობილი პროფესიული საქმიანობის დანერგვა ხელს შეუწყობს კლინიკური სწავლების ხარისხის მნიშვნელოვან გაუმჯობესებას როგორც დიპლომამდელ, ასევე, დილომის შემდგომი განათლების ეტაპებზე.

ლიტერატურა:

1.Basic Medical Education. WFME global standards for quality improvement. 2015.

2. Postgraduate Medical Education. WFME global standards for quality improvement. 2015.

3. AMEE Guide No. 99. O. Ten Cate, H.C.Chen, R.G.Hoff,

Cate O. When do supervising physicians decide to entrust residents with unsupervised tasks? Acad Med. 2010;85(9):1408-1417.

7. ten Cate O. Entrustment as Assessment: Recognizing the Ability, the Right, and the Duty to Act. J Grad Med Educ. 2016;8(2):261-262. doi:10.4300/jgme-d-16-00097.1

8. Olle ten Cate. An updated primer on entrustable professional activities (EPAs). Revista Brasileira de educacao medica. 43. (Suppl 1), 2019, pp.712-720.

9. Landeta J. Current validity of the Delphi method in social sciences. Technol Forecast Soc Change. 2006; 73:467–482

SUMMARY

Voronovi S.¹, Simonia G.¹, Vepkhvadze N².

ENTRUSTABLE PROFESSIONAL ACTIVITY- INNOVATION IN MEDICAL EDUCATION

TSMU, FACULTY DEVELOPMENT AND STRATEGIC PLANNING DEPARTMENT¹; DEPARTMENT OF HYGIENE AND MEDICAL ECOLOGY²

The need for translating theoretical knowledge into practical/clinical activities led to the creation of the concept of entrustable professional activities (EPAs). Entrastable pro-

fessional activities (EPAs) are units of professional practice that comprise the daily activities of a physician.

The stages of implementation of EPAs include the following: Designing of EPAs, Determining the number of assessments for EPA; Description of each EPA; Appointment of assessors to make entrustment decisions; Finally, a clinically competent committee is formed to approve each EPA. At Tbilisi State Medical University, we have developed 6 core EPAs for US MD program students to pilot it on internal medicine clerkship.

კლინიკური შემთხვევის აღწერა

ირემაშვილი ბ., ახმეტელი ლ., საგინაშვილი ლ.,
ინჯგია მ., ხოტენაშვილი ნ.

მოკლე ნაწლავის სიცდრომის შორიული შეღიზები - ჟამთვე 30 დღის აღნერა

თსსუ, პირურგის დეპარტამენტი

საყოველთაოდ ცნობილია, რომ ადამიანის წვრილი ნაწლავის მორფო-ფუნქციური სტრუქტურა ორგანიზებულია პროქსიმალურ-დისტალური გრადიენტით, რომლის საფუძველზე ნივთიერებათა გადამუშავება-შეწოვის ძირითადი დატვირთვა მის პროქსიმალურ ნაწილზე მოდის [1, 4, 5, 10, 14].

წვრილი ნაწლავის დიდი მონაკვეთის გამოთიშვა, როდესაც დარჩენილია მისი 200 სმ-ზე ნაკლები სიგრძე, ინგვეს საჭმლის მონებები-შეწოვის სერიოზულ დარღვევებს. ყალიბდება ე.ნ. მოკლე ნაწლავის სინდრომი (მნს), რომელიც ვლინდება მალდიგესციის, მაღალასორბციისა ან/და ტროფოლოგიური უკარისობის სახით. მნს კლასიფიცირდება, როგორც ნაწლავის უკმარისობის ქვეკატეგორია [6, 7, 10, 13, 16].

ანატომიური აგებულების მიხედვით განარჩევენ მნს-ის სამ კატეგორიას: I - ტერმინალური იეიუნოსტომია, II - იეიუნოკოლოსტომია და III - იეიუნო-ილეოანასტომოზი ბაუგინის სარქველითა და მთელი მსხვილი ნაწლავით.

გადარჩენის აღბათობა დამოკიდებულია ანატომიურ თავისებურებებზე, ასაკზე, ფონურ დაავადებებსა და გართულებებზე და საშუალოდ შეადგენს 1 წლამდე - 90%-ს, 5 წლამდე - 65%-ს და 20 წლამდე და ზევით - 30%-ს [3].

დადგენილია, რომ მლივი ნაწლავის რეზექცია პაციენტებს უფრო კარგად გადააქვთ, ვიდრე თეძოს ნაწლავის, ვინაიდან უკანასკნელს პოსტრეზექციული ადაპტაციის დიდი უნარი გააჩნია [4, 10]. ამასთან, გამოვლინდა, რომ წვრილი ნაწლავის ადაპტაციურ უნარზე დიდ გავლენას ახდენს პერისტალტიკის მოდულაცია და საკვების ხასიათი. ქიმუსის პასაუის შენელება და რთული საკვები გაცილებით ასტრიმულირებს ნაწლავის ადაპტაციურ უნარს, ვიდრე ჰიდროლიზე-

ბული ნივთიერებები და ნაწლავის სწრაფი დაცლა [1, 8, 14]. პოსტრეზექციულ-კომპენსაციული ადაპტაციის უნარს ავლენს ჯანმრთელი მსხვილი ნაწლავიც, რომელიც ყოველდღიურად 150 კილოგრამორიამდე შეინოვს, ხოლო მაღაბსორბციის მქონე პაციენტებში კი ეს უნარი 1000 კილოგრამორიამდე იზრდება.

მნს-ის მორფოლიუმქციურ ცვლილებათა დინამიკა-ში სამ ფაზას განარჩევენ: 1. მწვავე ფაზა - ვითარდება მაშინვე, ნაწლავის რეზექციის შემდეგ და გრძელდება 1-3 თვე. მისთვის დამახასიათებელია ცილების, ცხიმების, ნახშირნებების, წყლის, ელექტროლიტებისა და მიკროელემენტების შეწოვის უნარის მკვეთრი დაქვეითება, ჰიპერგასტრინემია. 2. ადაპტაციის ფაზა - იწყება ნაწლავის რეზექციიდან 2-4 დღის შემდეგ, გრძელდება 1-2 წელი. მიღლება ნაწლავის ადაპტაციური პოტენციალის 90%-95%. ამ დროს ხდება ნაწლავის დილატაცია, ხაოებისა და ენტროპიტების ჰიპერბლაზია, იზრდება ლორნოვანი გარსის ფართობი, ჰისტოლოგიური ცვლილებებით უმჯობესდება შეწოვის უნარი. ალინიშნება ნცლისა და ელექტროლიტების დონის სტაბილიზაცია, წონაში მატება. 3. დამხმარე/შემანარჩუნებელი ფაზა - გამოყენებულია ნაწლავის ადაპტაციური პოტენციალის მაქსიმალური უნარი. შეწოვის ფუნქციის აღდგენა-გაუმჯობესების მიღწეული ხარისხი საბოლოოდ განსაზღვრავს პარენტერული კვებისა და საკვების დანამატების გამოყენების საჭიროებას [5, 6, 7, 11, 16].

ნაწლავისა და ადაპტაციურ უნარზე მასტიმულირებელ ზეგავლენას ახდენს: პერიორალური კვება; სოიოში და პექტინში შემავალი პოლისაქარიდები; ცილა და მისი ჰიდროლიზაციები; პოლიამინები; გრძელვაჭვიანი ტრიგლიციერიდები და მოკლეჯაჭვიანი ცხიმოვანი მუავები; გლუკაგონის მსგავსი პეპტიდი 2 (GLP-2); სეკრეტინი; ქოლეციისტოკინინი; ნეიროტენზინი; გლუტამინი [7, 15, 16].

მნს-ის დამახასიათებელი კლინიკური ნიშნებია: დიარეა, სტეატორეა, დეპიდრატაცია, ელექტროლიტების დეფიციტი და დისბალანსი, წონაში კლება [2, 5, 9]. ვიტამინების და მინერალების დეფიციტმა შეიძლება ხელი შეუწყოს სხვადასხვა სიმპტომის გამოვლინებას, როგორიცაა: ქათმის სიბრმავე და ქსეროფთალმია (ვიტამინი A), პარესთეზიები/ტეტანია (ვიტამინი D, E, კალციუმი, მაგნიუმი), რეტინოპათია (ვიტამინი E), სისხლჩაცევები/სისხლდენები (ვიტამინი K), საერთო სისუსტე, ქოშინი, ანემია (ფოლის მუავა, რკინა, ვიტამინი B₁₂), ანორექსია [5].

მკურნალობა, პირველყოვლისა, მიმართული უნდა იყოს დიარეის, კუჭის წვენის შემცირებისა და ნაწლავის შიგთავსის ტრანზიტის გახანგრძლივებისკენ. მაკრო- და მიკროელემენტების, ვიტამინების დეფიციტის შევსებისა და რეპიდრატაციისკენ [2, 9, 12, 15].

ნაწლავის გადანერგვას, სიკვდილიანობის მაღალი მაჩვენებლების გამო, იშვიათად მიმართავენ.

სადემონსტრაციო კლინიკური შემთხვევა ანატომიურად ემსგავსება მნს-ის III კატეგორიას. 2008 წლის მაისში, როგორც სასწრაფო შემთხვევა, ქ. თბილისის მე-8 კლინიკური საავადმყოფოს ქირურგიულ განყოფილებაში ჰოსპიტალიზებული იყო 33 წლის მამრობითი სქესის ავადმყოფი ჩივილებით: შეტევითი ხასიათის, ძლიერი ინტენსიონი, ჰერიოდული, მოვლითი