



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

გაფრთხილება

დეპარტამენტების უფროსების მიერ განგვემარტა ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით. ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საექსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლისსამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებულები ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

ექსპერტიზის სახეობა: სამედიცინო ექსპერტიზა; ჰისტოლოგიური ექსპერტიზა; ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზა

დამნიშნავი:

სტრუქტურა: საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო

ქვესტრუქტურა: მცხეთა-მთიანეთის პოლიციის დეპარტამენტის

დასახელება: მცხეთის რაიონული სამმართველო

თანამდებობა: დეტექტივის თანაშემწე-გამომძიებელი

სახელი და გვარი: ევა თხელიძე

საფუძველი: მომართვა

სისხლის სამართლის საქმის ნომერი: 032190620001

შემსრულებელი ექსპერტები:

ევა ჩავლეიშვილი / სამედიცინო ექსპერტიზის დეპარტამენტის ცოცხალ პირთა და გვამების გამოკვლევათა სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 26 წლის სტაჟით.

კახაბერ ერისთავი / შპს. დამოუკიდებელი სასამართლო ექსპერტიზის ცენტრი "ვექტორი"-ს სასამართლო სამედიცინო ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 35 წლის სტაჟით.

რევაზ კაპანაძე / სამედიცინო ექსპერტიზის დეპარტამენტის ჰისტოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 60 წლის სტაჟით.

ციური მიქაბერიძე / ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 33 წლის სტაჟით.

ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები

1. აღენიშნება თუ არა გიორგი შაქარაშვილის გვამს სხეულზე რაიმე სახის დაზიანებები? დადებით შემთხვევაში, რითია მიყენებული, რა სახის და ზარისხის დაზიანებებია? არის თუ არა მიზეზობრივ კავშირში აღნიშნული დაზიანებები გიორგი შაქარაშვილის გარდაცვალებასთან?
2. რა არის გიორგი შაქარაშვილის გარდაცვალების უშუალო მიზეზი და როდის დადგა იგი?
3. გიორგი შაქარაშვილის სხეულზე აღენიშნება თუ არა ცეცხლნასროლი ჭრილობა? დადებით შემთხვევაში, განისაზღვროს სროლის მანძილი, ტრაექტორია, ასევე იარაღი, რითიც განხორციელდა გასროლა.
4. ჭრილობების არსებობის შემთხვევაში, განისაზღვროს რითია მიყენებული? როგორია სხეულზე ჭრილობების არხების მიმართულებები და იმყოფება თუ არა გარდაცვალებასთან მიზეზობრივ კავშირში?
5. განისაზღვროს სხეულზე არსებულ დაზიანებათა ხანდაზმულობა.
6. გიორგი შაქარაშვილის გვამის გამოკვლევიდან გარდაცვალებამდე რა დროა გასული?
7. გიორგი შაქარაშვილის ორგანიზმში შეინიშნება თუ არა ალკოჰოლური, ნარკოტიკული, მომწამლავი ან ფსიქოტროპული ნივთიერებების კვალი?
8. გიორგი შაქარაშვილის გვამიდან შემდგომი საექსპერტო კვლევისათვის აღებული იქნას სისხლის ნიმუში, თმის ნიმუში, ფრჩხილების ნიმუშები, ანაწმენდების ნიმუშები-ყურებიდან, ხელებიდან, სახის არედან, ცხვირის ნესტოებიდან და ჭრილობებიდან, ნაცხის ნიმუში უკანა ტანიდან.



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

შემოსვლის თარიღი: 22/06/2020 წ

გასვლის თარიღი: 09/07/2020 წ

დასკვნა

გიორგი შაქარაშვილის სიკვდილის მიზეზია ასფიქსია წყალში დახრჩობით, რაც დასტურდება გვამიდან აღებული თირკმლის ცენტრიფუგატში დიატომური და ფიტოპლანქტონის არსებობით და გვამის გამოკვლევის დროს ნახაზი მიკრო და მაკრომორფოლოგიური სურათით (გულის მარჯვენა ნახევრის სისხლსავსეობით, სასუნთქ გზებში წვრილბუშტუკოვანი ქაფიანი სითხის არსებობით, ფილტვების შეშუპებით-ცომისებური კონსისტენციის, ფილტვების მფარავი პლევრის ქვეშ კეროვანი სისხლჩაქცევებით -რასკაზოვ-ლუკომსკის /პალტაუფის ლაქები, წერტილოვანი ხასიათის სისხლჩაქცევებით ეპიკარდიუმის და ორივე ფილტვის მფარავი პლევრების ქვეშ -ტარდიეს ლაქები); სიკვდილის დადგომიდან გვამის სასამართლო- მედიკური წესით გამოკვლევამდე გასულია 48 საათზე მეტი დრო.

გიორგი შაქარაშვილის გვამზე არსებული დაზიანებები სისხლნაჟღერების სახით შუბლის /თავის რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირზე სისხლჩაქცევასთან ერთად/, ორივე თვალბუდის, ზედა და ქვედა ტუჩების მიდამოებში, კანის ზერელე ნასკდომით ქვედა ტუჩის მიდამოში, სისხლნაჟღერების სახით მარჯვენა იდაყვის სახსრის, მარჯვენა წინამხრის მიდამოებში, ასევე სისხლჩაქცევების სახით ორივე თვალის ქუთუთოს ლორწოვანსა და სკლერაში, მუცლის მარცხენა გვერდითი მიდამოდან (თეძოს ფრთის საპროექციო მიდამოდან) მარცხენა საზარდულის, ბოქვენის და მარჯვნივ საზარდულის მიდამოში გარდამავალი სისხლნაჟღერითი და შესაბამისად მცირე მენჯის ღრუს წინა კედელზე რბილ ქსოვილებში სისხლჩაქცევები იმბიბიციის სახით, ასევე სისხლნაჟღერები მარჯვნივ წელის მიდამოს საპროექციოდ და ორივე დუნდულოს მიდამოებში, რეტროპერიტონეალურად ორმხრივ რბილ ქსოვილებში სისხლჩაქცევებით -განვითარებული არიან რაიმე მკვრივი-ბლავი საგნის /საგნების/ მოქმედებით და ცოცხალ პირთა სხეულის დაზიანებათა ხარისხის განსაზღვრისას იზოლირებულად აღებული ატარებენ სხეულის დაზიანებათა მსუბუქი ხარისხის ნიშნებს და დამდგარ სიკვდილის ფაქტთან უშუალო მიზეზობრივ კავშირში არ იმყოფებიან.

დაზიანებები სიცოცხლისდროინდელია, განვითარებული არიან სიკვდილის წინა ახლო პერიოდში.

გიორგი შაქარაშვილის გვამზე კანის ზედაპირულად აშრევებული უბნები და მარჯვენა წინამხრის მიდამოში არსებული კანის დეფექტი სისხლჩაქცევების გარეშე განვითარებული არიან რაიმე მკვრივი-ბლავი საგნის მოქმედებით სიკვდილის შემდგომ პერიოდში.

3,4: გვამის გამოკვლევით რაიმე სახის ჭრილობა არ აღენიშნებოდა.

გვამიდან აღებული იქნა: 1). ტანსაცმელი დაილუქა 1 ფუთად; 2). პირადი ნივთები, დაილუქა 1 პაკეტად; 3). სისხლის ნიმუში, დაილუქა 1 პაკეტად. 4). ფრჩხილების და თმების ნიმუშები, დაილუქა 1 პაკეტად; 5). ანაწმენდები დაილუქა 1 პაკეტად; 6). ნაცხის ნიმუში დაილუქა 1 პაკეტად; -აღნიშნული პაკეტები სათანადო ოქმის საფუძველზე გადაეცა გამოძიებას.

ეკა ჩავლიშვილი

კახაბერ ერისთავი

ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ, გიორგი შაქარაშვილის გვამიდან აღებულ სისხლში აღმოჩნდა 0,85% μ ო ეთილის სპირტი. არ აღმოჩნდა მეთილის და იზოპროპილის სპირტები. სისხლში და შინაგან ორგანოებში არ აღმოჩნდა ნარკოტიკული საშუალებები და ფსიქოტროპული ნივთიერებები: ოპიატები, ბუპრენორფინი, მეთადონი, ტეტრაჰიდროკანაბინოლი, ამფეტამინი, მეტამფეტამინი, კოკაინი, ბენზოდიაცეპინისა და ბარბიტურის მჟავას ნაწარმები, ტრიციკლური ანტიდეპრესანტები.

შინაგან ორგანოებში არ აღმოჩნდა ციანწყალბადმჟავა და მისი მარილები, ფორმალინი, ფენოლი, კრეზოლი, ქლოროფორმი, ქლორალჰიდრეტი, დიქლორეთანი, ოთხქლორნახშირბადი, ფოსფოროვანი და ქლოროვანი პესტიციდები, დარიშხანი, ვერცხლისწყალი.



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

ციური მიქაბერიძე

ყ. ზიქაშვილი

გამოკვლევა

საქმის გარემოება: როგორც დადგენილებიდან ირკვევა, მცხეთა-მთიანეთის პოლიციის დეპარტამენტის მცხეთის რაიონულ სამმართველოში მიმდინარეობს გამოძიება გიორგი შაქარაშვილის თავისუფლების უკანონო აღკვეთის ფაქტზე.

30.06.2020წ. ექსპერტიზაზე დამატებით წარმოდგენილი იქნა დადგენილება (რეგ. N 1004088120), საიდანაც ირკვევა შემდეგი: "2020 წლის 18 ივნისს, დაახლ. 23:00სთ. მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, ქ. მცხეთა, სამხედროს ქუჩა N76-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის მიმდებარე ტერიტორიაზე, ურთიერთშელაპარაკების ნიადაგზე, ირაკლი წაქაძემ, საბა ჩხარტიშვილმა და საბა გოგშელიძემ ჯგუფურად ცემეს ნიკოლოზ ხეჩოშვილი და ვახტანგ ჩიქოვანი, რომელთაც მიიღეს ჯანმრთელობის დაზიანებები და განიცადეს ფიზიკური ტკივილი.

აღნიშნულის შემდგომ, ნიკოლოზ ცუცქირიძემ, ლაშა შერმადინმა, გიორგი მერაბიშვილმა, გიგა ტატიაშვილმა და ვახტანგ ჩიქოვანმა ორგანიზება გაუწიეს ჯგუფურ ძალადობას, რომელსაც თავადვე ხელმძღვანელობდნენ და ასევე თავადაც სხვა პირებთან ერთად იღებდნენ მონაწილეობას. კერძოდ, ნიკოლოზ ხეჩოშვილის და ვახტანგ ჩიქოვანის ცემის გამო, შურისძიების მოტივით, ჩხუბში მონაწილე-მოწინააღმდეგე მხარის წარმომადგენლებზე ფიზიკურად გასწორების მიზნით, 2020 წლის 19 ივნისს, დაახლ. 00:30 საათზე, გიგა ტატიაშვილის და ვასილი მახარაძის მართვის ქვეშ მყოფი ავტომობილებით, გიგა ტატიაშვილი, ნიკოლოზ ცუცქირიძე, ნიკა ჟვანია, ნიკა ქანაშვილი, თენგიზ ბარბაქაძე, ირაკლი მუმლაძე, ვახტანგ ჩიქოვანი, ვასილ მახარაძე, აკაკი ქვრივიშვილი, ზეზუა ხომასურიძე, არჩილ გაგნიძე და ნიკოლოზ რევაზიშვილი ქ. თბილისიდან გაემართნენ მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის მიმართულებით, სადაც მათ ასევე ელოდებოდნენ ლაშა შერმადინი და გიორგი მერაბიშვილი.

2020 წლის 19 ივნისს, დაახლ. 00:47სთ. გიგა ტატიაშვილი, ნიკოლოზ ცუცქირიძე, ნიკა ჟვანია, ნიკოლოზ ქანაშვილი, თენგიზ ბარბაქაძე და ირაკლი მუმლაძე ავტომობილით მივიდნენ მცხეთის მუნიციპალიტეტში მდინარე არაგვის ხიდის მიმდებარე ტერიტორიაზე, სადაც იმყოფებოდნენ გიორგი შაქარაშვილი, გურამ ამირხანაშვილი, გიორგი ქათამაძე, ვახტანგ ახვლედიანი, იაკობ ბრეგვაძე და კონსტანტინე ლიბრაძე. ადგილზე მივიდნენ ასევე გიორგი მერაბიშვილი და ლაშა შერმადინი.

აღნიშნულის შემდგომ, მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, ქ. მცხეთა სამხედროს ქუჩა N76-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის მიმდებარე ტერიტორიაზე მომხდარი კონფლიქტის დროს ნიკოლოზ ხეჩოშვილის და ვახტანგ ჩიქოვანის ცემის გამო შურისძიების მოტივით, მათზე ფიზიკურად გასწორების მიზნით, გიგა ტატიაშვილმა, ნიკოლოზ ცუცქირიძემ, ნიკა ჟვანიამ, ნიკოლოზ ქანაშვილმა, თენგიზ ბარბაქაძემ, ირაკლი მუმლაძემ, გიორგი მერაბიშვილმა და ლაშა შერმადინმა შეურაცხყოფა მიაყენეს გიორგი შაქარაშვილს, გურამ ამირხანაშვილს, გიორგი ქათამაძეს, ვახტანგ ახვლედიანს, იაკობ ბრეგვაძეს და კონსტანტინე ლიბრაძეს. ამავდროულად დაედევნენ მათ საცემად და ფიზიკურად გაუსწორდნენ გიორგი ქათამაძეს, კონსტანტინე ლიბრაძეს და ვახტანგ ახვლედიანს. ხოლო გიორგი შაქარაშვილმა, გურამ ამირხანაშვილმა და იაკობ ბრეგვაძემ თავს გაქცევით უშველეს. აღნიშნულის შემდგომ გიგა ტატიაშვილმა, ნიკოლოზ ცუცქირიძემ, ნიკა ჟვანიამ, ნიკოლოზ ქანაშვილმა, თენგიზ ბარბაქაძემ, ირაკლი მუმლაძემ, გიორგი მერაბიშვილმა და ლაშა შერმადინმა დატოვეს შემთხვევის ადგილი.

გიგა ტატიაშვილის, ნიკოლოზ ცუცქირიძის, ნიკა ჟვანიას, ნიკოლოზ ქანაშვილის, თენგიზ ბარბაქაძის, ირაკლი მუმლაძის, გიორგი მერაბიშვილის და ლაშა შერმადინის წასვლის შემდგომ, შემთხვევის ადგილზე დარჩნენ გიორგი ქათამაძე, ვახტანგ ახვლედიანი, გურამ ამირხანაშვილი და გიორგი შაქარაშვილი. მალევე, 2020 წლის 19 ივნისს, დაახლ. 00:53 საათზე, მათთან მივიდნენ ვახტანგ ჩიქოვანი, ვასილ მახარაძე, აკაკი ქვრივიშვილი, ზეზუა ხომასურიძე, არჩილ გაგნიძე და ნიკოლოზ რევაზიშვილი, რომელთაც მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, ქ. მცხეთა, სამხედროს ქუჩა N76-ში არსებული საცხოვრებელი სახლის მიმდებარე ტერიტორიაზე მომხდარი კონფლიქტის დროს (ნიკოლოზ ხეჩოშვილის და ვახტანგ ჩიქოვანის ცემის გამო. შურისძიების მოტივით, სიტყვიერი შეურაცხყოფა მიაყენეს გიორგი შაქარაშვილს, გურამ ამირხანაშვილს, გიორგი ქათამაძეს და ვახტანგ ახვლედიანს. ამავდროულად, დაედევნენ მათ საცემად და მოუწოდებდნენ, რომ გაჩერებულიყვნენ. თავის მხრივ, მოსალოდნელი საფრთხის თავიდან არიდების მიზნით, გიორგი შაქარაშვილი, გურამ ამირხანაშვილი, გიორგი ქათამაძე და ვახტანგ ახვლედიანი გაიქცნენ საავტომობილო გზაზე, მოძრაობის საპირისპირო მხარეს-მდინარე არაგვის თავზე არსებული ხიდისკენ. შემდგომ გადაკვეთეს გზა და გადავიდნენ საავტომობილო გზის დასავლეთის მიმართულებაზე, შემდგომ კი გზიდან მარჯვენა მხარეს არსებული ბუჩქნარისკენ, სადაც დაიმაღლნენ გურამ ამირხანაშვილი და



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

ვახტანგ ახვლედიანი, გიორგი ქათამაძე დაიძალა საავტომობილო გზის გზა-გამყოფზე არსებულ ბუჩქნარში, ხოლო გიორგი შაქარაშვილი გაიტყა მდინარე არაგვის მიმართულებით.

ვახტანგ ჩიქოვანმა, ვასილ მახარაძემ, აკაკი ქვრივიშვილმა, ზეზვა ხომასურიძემ, არჩილ გაგნიძემ და ნიკოლოზ რევაზიშვილმა იპოვნეს ბუჩქებში დამალული გურამ ამირხანაშვილი, რომელსაც აღუკვეთეს თავისუფლება, კერძოდ, მისი ნების საწინააღმდეგოდ ჩასვეს ავტომობილის უკანა სავარძელზე და დაუსხდნენ გვერდებში, რომ არ გაქცეულიყო, რის შემდგომაც ასევე მისი ნების საწინააღმდეგოდ წაიყვანეს ქალაქ თბილისში და მიიყვანეს მეტროსადგურ დიდუბის მიმდებარე ტერიტორიაზე. მიუხედავად გურამ ამირხანაშვილის მოთხოვნისა, გაეჩერებინათ ავტომობილი და მიეცათ გადასვლის უფლება, ვახტანგ ჩიქოვანმა, ვასილ მახარაძემ, აკაკი ქვრივიშვილმა, ზეზვა ხომასურიძემ, არჩილ გაგნიძემ და ნიკოლოზ რევაზიშვილმა იგი მაინც ქალაქ თბილისში წაიყვანეს. 2020 წლის 22 ივნისს, მდინარე არაგვში აღმოჩენილი იქნა გიორგი შაქარაშვილის გვამი.“

ადგილმდებარეობის (საგნის, დოკუმენტის ან ინფორმაციის შემცველი სხვა ობიექტის) დათვალიერების ოქმის მონაცემები: „საგამოძიებო მოქმედების დაწყების დრო: 22.06.2020წ. 15:05სთ.“.....სადაც ნაპირიდან 1,5 მეტრში წყალში გულდაღმა არის გვამი, რომლის სახე და კიდურები არის წყალში, ხოლო წელიდან ჩანს ზურგი და უკანალი...გვამი შავი ფერის სპეციალიზირებული ტომარის საშუალებით გადმოტანილი იქნა მიწის ნიადაგზე. საგამოძიებო მოქმედებაში ასევე მონაწილეობდა სასამართლო სამედიცინო ექსპერტი, რომლის მიერაც მოხდა გვამის გარეგანი დათვალიერება. შავი ფერის პოლიეთილენის სპეციალურ ტომარაში გულდაღმა მდგომარეობაში ასვენია ზომიერი კვების, მამრობითი სქესის გვამი. გვამი და მისი ტანსაცმელი სველია და მოსვრილია მოყვითალო-მორუხო ფერის შლამით... გვამის სახე, გულმკერდი და ორივე ზემო კიდურები დაფარულია მომღვრიო, მოწვანო, მორუხო ფერის ლობობითი ბადით. გვამური გამეშვება გამოხატულია ყველა ჯგუფის კუნთებში...“

ექსპერტიზაზე დამატებით 22.06.2020წ. (რეგ. N1003879620) წარმოდგენილი იქნა დამატებითი მომართვა:„. 2020 წლის 22 ივნისის დანიშნულ გიორგი შაქარაშვილის გვამის სასამართლო სამედიცინო ექსპერტიზაში მონაწილეობის მისაღებად გთხოვთ ჩართოთ შპს. დამოუკიდებელი სასამართლო ექსპერტიზის ცენტრი „ვექტორი“-ს სასამართლო სამედიცინო ექსპერტი კახაბერ ერისთავი.“

გვამის გარეგანი დათვალიერება: სასექციო მაგიდაზე ასვენია სწორი აგებულების, დამაკმაყოფილებელი კვების, მამრობითი სქესის გვამი სიგრძით 169სმ., წონით 73 კგ. გვამს აცვია: მორუხო ფერის ყვითელ და შავორნამენტებიანი დღის პერანგი, მწვანე შავი ფერით კუბოკრული ტრუსი, მოშავო ფერის მოკლე შარვალი (ე.წ. „შორტი“); კისრის არეში უკეთია მორუხო-მოთეთრო ფერის მეტალის ყელსაბამი ასეთივე ფერის მეტალის ჯვრით. გვამი და ტანსაცმელი სველია, მოსვრილია შლამით. გვამზე ალაგ აღენიშნება კანზე მიკრული მცირე ზომის ცოცხალი წურბელები. გვამს ასდის ლობობისათვის დამახასიათებელი სუნი. პირი ნახევრად ღია, ენა პირის ღრუშია, ქვედა ტუჩის მიდამოში მარჯვნივ ქობისა და ლორწოვანის საზღვარზე ვიწრო ზოლის სახით გამოხატულია გამოშრობა. ქუთუთოები დახურული, ორივე თვალის ქუთუთოს ლორწოვანსა და სკლერაში აღინიშნება მუქი წითელი ფერის სისხლჩაქცევები, გუგები შემღვრელი, ფერადი გარსის საზღვრები არ განირჩევა. გარეთა სასმენი ზერელებიდან და ნესტოებიდან რაიმე გამოჩენილი არ აღინიშნება. სახისა და კიდურების ძვლები ხელის შეხებით მთელია. მარჯვენა მტევანი მიქცეულია რამდენადმე შიგნით პოზიციური მდებარეობის გამო (სახსარში პათოლოგიური მოძრაობა არ აღინიშნება, ძვლოვანი კრეპიტაცია არ მოისმინება); კისერი საშუალო სიმაღლის. გულმკერდი კასრისებური, მუცელი ოვალური, მდებარეობს ნეკნთა რკალის დონეზე. გარეთა სასქესო ორგანოები ჩვეულებრივი განვითარების. უკანა ტანის მიდამო მოსვრილია განავლოვანი მასებით. სფინქტერი დუნე, ნაოჭიანობა გამოხატულია, უკანა ტანის მიდამოში მექანიკური დაზიანების რაიმე ობიექტური ნიშანი არ აღინიშნება. გვამი ხელის შეხებით ცივია. გვამური გამეშვება მოხსნილია. გვამის სხეულზე (გარდა ქვემო კიდურებისა), როგორც წინა, ასევე უკანა ზედაპირებზე-თავის, კისრის, გულმკერდის, მუცლის, წელის მიდამოებში, ასევე ზემო კიდურების მიდამოებში კანი მორუხო-მოწვანო-მოწითალო ფერის, გამოხატულია ლობობითი ბადე- ლობობითი პროცესების გამო. აღნიშნულის ფონზე გვამური ლაქები იისფერი- მორუხო ფერის, კიდევში მოვარდისფროში გარდამავალი, გამოხატულია სხეულის წინა ზედაპირებზე სახის, კისრის, გულმკერდის და მუცლის წინა ზედაპირებზე, ორივე ზემო კიდურის (მხრების) მიდამოებში, თითის დაჭერით ფერს არ იცვლიან. ცხვირის არეში, მარჯვნივ ქვედა ყბის, მარჯვნივ ბუბუს დვრილის მიმდებარედ, ასევე გულმკერდისა და მუცლის წინა-მარცხენა ნახევარში, მხრის თავის არეში მარცხნივ ფრაგმენტულად გამოხატულია გვამური ლაქებისაგან თავისუფალი მკრთალი უბნები. ორივე მტევანზე კანი მოთეთრო ფერის შენაოჭებული- გამოხატულია ე.წ. „მრეცხავის ხელები“. ასეთივე მოთეთრო ფერის შენაოჭებული კანი გამოხატულია ტერფების მიდამოებში. სახის მიდამოში (უბეტესად შუბლისა და ცხვირის მიდამოებში), ასევე გულმკერდის წინა ზედაპირზე, ორივე მხრის და მუხლის სახსრების წინა ზედაპირებზე გამოხატულია კანის ზედაპირულად აშრეკებული, ალაგ მორუხო, ალაგ მოთეთრო ფერის უბნები, სისხლჩაქცევების გარეშე, ალაგ კანის ზედაპირული შრე ხელის შეხებით ადვილად შრეკდება და რჩება მოთეთრო ფერის უბნები.

დაზიანებები: მოლურჯო-მოიისფრო ფერის სისხლნაჟღერებები: შუბლის არეში მარცხნივ გაფანტულად მდებარე 11X8სმ. ფართზე; შუბლის მიდამოში მარჯვნივ 6X3სმ. ფართზე (სისხლნაჟღერებების ზომები მერყეობს 0,2X0,3სმ.-დან 3X3,5სმ.-მდე); აღნიშნულის ქვემოთ და მარჯვნივ წარბის გარეთა კიდესთან 4,5X3,5სმ ზომის; მარჯვენა თვალბუდის არეში 7,5X4სმ. ფართზე გარდამავალი ცხვირის არეში მარჯვნივ; მარცხენა თვალბუდის არეში 7,3X3სმ. ფართზე, გარდამავალი ცხვირის არეში



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

მარცხნივ. ზედა ტუჩის ქოზაზე მარცხნივ 1,2X1სმ გარდამავალი ლორწოვანზე. ქვედა ტუჩის ქოზაზე მარცხნივ ქვედა ტუჩის ლორწოვანზე გარდამავალი 2,4X1,8სმ., რომლის ფონზე (თითქმის ტუჩის ცენტრალურად) აღინიშნება უსწოროკიდეებიანი ზერელე ნასკდომი ზ. 0,2X0,1სმ., კიდეებში მუქი წითელი ფერის სისხლჩაქცევებით (პირის ღრუს ლორწოვანი დანარჩენ ადგილას სისხლჩაქცევების გარეშე, კბილები მთელი). ასეთივე ფერის სისხლნაჟღერებები: მუცლის მარცხენა გვერდითი მიდამოდან (თემოს ფრთის საპროექციო მიდამოდან) მარცხენა საზარდულის, ბოქვენის და მარჯვნივ საზარდულის მიდამოში გარდამავალი 3,2X8 სმ. ფართზე; მარჯვენა იდაყვის სახსრის უკანა ზედაპირზე ზ. 3X2სმ. და მარჯვენა წინამხრის ზემო მესამედში უკანა ზედაპირზე ზ. 1X1სმ; მარცხნივ დუნდულოს გარეთა ზედა კვადრანტში ზ. 2X2სმ; მარცხნივ დუნდულოს გარეთა ქვედა და ზედა კვადრანტების საზღვარზე ზ. 1X1სმ; მარჯვნივ წელის მიდამოს საპროექციოდ ზ. 4X1სმ. მარჯვენა დუნდულოს ზედა გარეთა კვადრანტში ზ. 2X1სმ. მარჯვენა წინამხრის ზემო მესამედში უკანა ზედაპირზე კანის დეფექტი უსწორო კიდეებით ზ. 0,6X0,4X0,3სმ., დეფექტის ფსკერსა და კიდეებში სისხლჩაქცევების გარეშე.

გვამის შინაგანი გამოკვლევა: კანქვეშა ცხიმოვანი ზომიერად განვითარებული, კუნთები განაკვეთზე მორუხო-მოწითალო. ძვალ-სახსროვანი სისტემა ტრავმული პათოლოგიის გარეშე. შინაგანი ორგანოები დუნე კონსისტენციის, ასდის ლიმფოსათვის დამახასიათებელი სუნი; გარეგნულად მარჯვნივ წელის მიდამოს საპროექციოდ არსებული სისხლნაჟღერების შესაბამისად რეტროპერიტონეალურად მარჯვნივ რბილ ქსოვილებში აღინიშნება მუქი წითელი ფერის სისხლჩაქცევები. ასეთივე მუქი წითელი ფერის სისხლჩაქცევები აღინიშნება მარცხნივ რეტროპერიტონეალურად რბილ ქსოვილებში. მცირე მენჯის ღრუს წინა კედელზე (გარეგნულად აღწერილი მუცლის მარცხენა გვერდითი მიდამოდან მარცხენა საზარდულის, ბოქვენის და მარჯვნივ საზარდულის მიდამოში გარდამავალი სისხლნაჟღერების შესაბამისად) რბილი ქსოვილების მუქი წითელი ფერის სისხლჩაქცევები იმბიბიციის სახით.

თავის ქალას ღრუ: თავის რბილი საფარი მთელი, რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირზე მარცხნივ შუბლის არეში არსებული სისხლნაჟღერების შესაბამისად აღინიშნება სისხლჩაქცევა მუქი წითელი ფერის 2X1,8სმ. ფართზე; დანარჩენ ადგილას რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირი მორუხო-მოწითალო. ქალა-სარქველის ძვალი მთელია. მაგარი გარსი მორუხო, მიკრულია ქალა-სარქველთან. რბილი გარსები დაზიანებული, ნაშიანი. თავის ტვინი ხელის შეხებით დუნე კონსისტენციის, მისი ზომებია 15X13X10,5სმ. წონით 1340გრ. ჰემისფეროები სიმეტრიული. თავის ტვინის ხვეულები დაზარტყელებული, ღარები გადასწორებული. საზღვარი რუხ და თეთრ ნივთიერებას შორის გასარჩევია. ნათხები და მოგრძო ტვინი ჩვეულებრივი, განაკვეთზე მოთეთრო-მორუხო, საზღვარი გასარჩევია, პარაკუჭები ნაპრალისებრი ფორმის, ეპენდიმა სადა, კრიალა, შეიცავს შემღვრეულ თავ-ზურგ-ტვინის სითხეს მოჭარბებული რაოდენობით. ქალას ფუძე მთელია.

გულმკერდის ღრუ: გულმკერდის ღრუს ორგანოთა განლაგება ჩვეულებრივი. შუასაყარის ორგანოთა დგომა ჩვეულებრივი. შუასაყარის ლიმფური კვანძები გადიდებული არ არის. დიაფრაგმის გუმბათის დგომა მარცხნივ მე-VI, მარჯვნივ V ნეკნის დონეზე. გულის პერანგში მოყვითალო ფერის შემღვრეულ სითხე 10 მლ.-მდე.

მუცლის ღრუ: მუცლის ღრუს ორგანოთა განლაგება ჩვეულებრივი. ბადექონი და ჯორჯალი შეიცავს ცხიმის ზომიერ რაოდენობას, ნაწლავთა მარყუქები ხელის შეხებით თავისუფლად მოძრავი. მეზენტერიული ლიმფური კვანძები გადიდებული არ არის.

გულსისხლძარღვთა ორგანოები: გულის ზომებია: 9,5X9,5X4,2 სმ. წონით 270გრ. გულის მკვეზავი სისხლის მიღები განაკვეთზე თანაბარი, სადა. გულის სარქველები მოქნილი, ხერელებს კარგად ხურავენ. გულის მარჯვენა ნახევარში აღინიშნება მუქი მოწითალო ფერის თხიერი სისხლი მოჭარბებულად. ეპიკარდიუმის ქვეშ აღინიშნება გაფანტული ერთეული მოწითალო ფერის წერტილოვანი ხასიათის სისხლჩაქცევები (ტარდიუს ლაქები). გულის კუნთი განაკვეთზე მოწითალო-მორუხო, მარცხენა პარაკუჭის კედლის სისქეა 1,5სმ. მარჯვენასი 0,4სმ. პარაკუჭთაშუა ძგიდე- სისქით 1,4სმ. ეპიკარდიუმი სადა, სველი. აორტის და ფილტვის არტერიის ინთიმა სადა, სველი, კრიალა.

სასუნთქი ორგანოები: ფარისებრი და ხორხის სხვა ხრტილები მთელი. ხორხის, სასულეს და ბრონქების ლორწოვანი მორუხო, სასუნთქ გზებში მოთეთრო-მოვარდისფრო ფერის წვრილბუმტუკოვანი ქაფიანი სითხე (გულმკერდზე ზეწოლისას ქაფიანი სითხე ზედა სასუნთქ გზებში ამოდის). ფილტვის ზომებია: მარჯვენასი- 27,5X17,5X10,5სმ, მარცხენასი 27X17X10სმ. წონით მარჯვენა ფილტვი 650გრ, მარცხენა 580გრ. ავსებენ გულმკერდის ღრუს, ხელის შეხებით ცომისებური, კრელი შესახედაობის, ფილტვების მფარავი პლევრა რამდენადმე დაზიანებული, მფარავი პლევრის ქვეშ მარცხენა ფილტვის ქვედა წილის უკანა ზედაპირზე (I), მარჯვენა ფილტვის შუა წილის წინა ზედაპირზე (I) და ზემო და ქვემო წილების გარეთა ზედაპირებზე (თითო) აღინიშნება მოწითალო ფერის, ზედაპირიდან რამდენადმე წამოწეული, კეროვანი სისხლჩაქცევები არამკვეთრად შემოსაზღვრული კიდეებით, რომელთა ზომები მერყეობს 1,0X1,0სმ.-დან 1,2X1,5სმ.-მდე. (რასკაზოვ-ლუკომსკის /პალტაუფის ლაქები). ორივე ფილტვის მფარავი პლევრის ქვეშ აღინიშნება გაფანტული ერთეული მოწითალო ფერის წერტილოვანი ხასიათის სისხლჩაქცევები (ტარდიუს ლაქები). ფილტვის ქსოვილი განაკვეთზე ღრუბლისებური. განაკვეთის ზედაპირიდან გადმოედინება მოვარდისფრო ქაფიანი სითხე მოჭარბებული რაოდენობით.

საჭმლის მომნელებელი სისტემა: პირის ღრუს ლორწოვანი მოვარდისფრო, ენისქვეშა ძვალი მთელი. საყლაპავის ლორწოვანი მორუხო-მოვარდისფრო, ნაოჭიანობა გასადავებული. კუჭი კალჭისებური ფორმის, ლორწოვანი მორუხო, ნაოჭიანობა



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

გასადაგებელი. კუჭის შიგთავსს წარმოადგენს მოჭარბებული რაოდენობით მოყავისფრო ფერის წყალნარევი ნახევრადთხიერი საკვები მასები (ლპობისათვის დამახასიათებელი სუნით). ღვიძლის ზომებია 26X21X8სმ. წონით 1480გრ. ღვიძლის ქსოვილი მოყავისფრო, განაკვეთზე სადა ზედაპირით. ღვიძლის დიდი წილის (VIII სეგმენტის) დიაფრაგმალურ ზედაპირზე, ღვიძლის ქსოვილის სისქეში აღინიშნება ირგვლივ მდებარე ქსოვილებისგან შედარებით მუქი შეფერილობის, "2სმ. დიამეტრის უბანი (აღებულ იქნა ჰისტოლოგიურ კვლევაზე-ჰისტოლოგიური კვლევით სისხლჩაქცევა არ დადასტურდა); ნაღვლის ბუშტი მსხლისებრი ფორმის, შეიცავს მომწვანო-მოყვითალო ფერის, მომღვრიო, ბლანტ ნაღველს საშუალო რაოდენობით.

შარდ-სასქესო სისტემა: თირკმლის ზომებია: მარჯვენასი-11X5X3სმ, მარცხენასი-11X5,5X4სმ. მარცხენა თირკმელი წონით 130გრ, მარჯვენა 127გრ. ხელის შეხებით თირკმლები დუნე. კაფსულა პარენქიმას სცილდება იოლად. ზედაპირი სადა, განაკვეთზე მორუხო-მოვარდისფრო, საზღვარი შრეებს შორის ბუნდოვანია. შარდის ბუშტი მსხლისებრი ფორმის, ლორწოვანი მოთეთრო-ხავერდოვანი, დანაოჭებული, ღრუ ცარიელი, შარდს არ შეიცავს.

სისხლმზადი ორგანოები: ელენთის ზომებია 11,5X7X2,7სმ. წონით 140გრ. ხელის შეხებით დუნე, კაფსულა სადა, პარენქიმას სცილდება იოლად, განაკვეთზე შინდისფერი, იძლევა ანაფხეკს საშუალო რაოდენობით.

შინაგანი სეკრეციის ჯირკვლები: ფარისებრი ჯირკვლის ზომებია 5X3,5X1,5სმ, განაკვეთზე მოწითალო. თირკმელზედა ჯირკვლები თითქმის თანაბარი, ზომებით 4X3X0,5სმ, სამკუთხა ფორმის, საზღვარი შრეებს შორის გამოხატულია. კუჭუკანა ჯირკვლის ზომებია: 23X3,5X2სმ, მოვარდისფრო, მსხვილმარცვლოვანი.

შენიშვნა: გვამიდან აღებულია სისხლი და შინაგან ორგანოთა ნაჭრები ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური კვლევისათვის. შინაგან ორგანოთა ნაჭრები ჰისტოლოგიური გამოკვლევისათვის, თირკმელი პლანქტონის აღმოსაჩენად.

გაკეთდა დამატებითი განაკვეთები მარცხნივ დუნდულოს არეში არსებული სისხლნაჟღერების მიდამოებში. თავის რბილი საფარი აშრევდა მაქსიმალურად თვალშეუდებლად კიდებამდე.

გვამიდან აღებული იქნა: 1). ტანსაცმელი დაილუქა 1 ფუთად; 2). პირადი ნივთები, დაილუქა 1 პაკეტად; 3). სისხლის ნიმუში, დაილუქა 1 პაკეტად. 4). ფრჩხილების და თმების ნიმუშები, დაილუქა 1 პაკეტად; 5). ანაწმენდები დაილუქა 1 პაკეტად; 6). ნაცხის ნიმუში დაილუქა 1 პაკეტად; -აღნიშნული პაკეტები სათანადო ოქმის საფუძველზე გადაეცა გამოძიებას.

სასამართლო-სამედიცინო დიაგნოზი: ასფიქსია წყალში დახრჩობით, გულის მარჯვენა ნახევრის სისხლსავსეობა, სასუნთქ გზებში წვრილბუშტუკოვანი ქაფიანი სითხე, ფილტვების შეშუპება (ცომისებური კონსისტენციის), ფილტვების მფარავი პლევრის ქვეშ კეროვანი სისხლჩაქცევები (რასკაზოვ-ლუკოშკის /პალტაუფის ლაქები), წერტილოვანი ხასიათის სისხლჩაქცევები ეპიკარდიუმის და ორივე ფილტვის მფარავი პლევრების ქვეშ (ტარდიეს ლაქები); ფილტვების ემფიზემა, თავის ტვინის ნივთიერების და რბილი გარსების შეშუპება, მიოკარდიუმის შეშუპება, თირკმლის პრეპარატებში დიატომური და ფიტოპლანქტონის არსებობა. გვამის ლპობითი ცვლილებები და შინაგან ორგანოთა აუტოლიზი. ტერფებისა და მტევნების მიდამოებში კანის შენაოჭება. ქვედა ტუჩის ქოზაზე გამოშრობა. სისხლნაჟღერები თავის, მარჯვენა იდაყვის სახსრის, მარჯვენა წინამხრის მიდამოში, მარცხნივ და მარჯვნივ დუნდულოების მიდამოებში, მარჯვნივ წელის მიდამოს საპროექციოდ, მუცლის მარცხენა გვერდითი მიდამოდან (თემოს ფრთის საპროექციო მიდამოდან) მარცხენა საზარდულის, ბოქვენის და მარჯვნივ საზარდულის მიდამოში გარდამავალი. სისხლჩაქცევა თავის რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირზე, სისხლჩაქცევები ორივე თვალის ქუთუთოს ლორწოვანსა და სკლერაში და რეტროპერიტონეალურად ორმხრივ რბილ ქსოვილებში; მცირე მენჯის ღრუს წინა კედელზე რბილ ქსოვილებში სისხლჩაქცევები იმბიმიციის სახით, კანის ზერელე ნასკდომი ქვედა ტუჩის მიდამოში, გვამის სხეულზე კანის ზედაპირულად აშრევებული უბნები და კანის დეფექტი მარჯვენა წინამხრის მიდამოში (სისხლჩაქცევების გარეშე). გვამიდან აღებულ სისხლში ეთილის სპირტი 0,85 პრომილეს რაოდენობით.

ეკა ჩავლიშვილი

კახაბერ ერისთავი

სასამართლო ჰისტოლოგიური გამოკვლევა



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

გამოკვლევითი ნაწილი: ობიექტების აღწერა ჰისტოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველოში შემოვიდა დალუქულ ქილეში გიორგი შაქარაშვილის გვამიდან აღებული: 1. ორგანოთა ნაჭრები: თავის ტვინი-2, გული-5, ფილტვი-6, ღვიძლი-2, თირკმელი-2, ელენთა-1, მომართვის თანახმად: ობიექტი #1 სისხლჩაქცევა მარცხნივ საზარდულის მიდამოს საპროექციოდ მენჯის ღრუდან-1 ნაჭერი, ობიექტი #2- სისხლჩაქცევა თავის რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირიდან-1 ნაჭ. ნაჭრებს ესხა ფორმალინის ხსნარი. 2. თირკმელი პლანქტონზე გამოსაკვლევად.

პრეპარატების დამზადების მეთოდი: შემოსული მასალისგან ამოჭრილი იქნა სტანდარტული ზომების ჰისტოლოგიური ობიექტები, რომლებიც დამატებითად ფიქსირებული იქნა ფორმალინის 10%-იან ხსნარში. ჰისტოლოგიური მასალის გატარება მოხდა ავტომატურ რეჟიმში პროცესორის LEICA ASP300S საშუალებით სტანდარტული პროგრამით. ობიექტების პარაფინში ჩაყალიბება განხორციელდა LEICA EG 1150H აპარატის საშუალებით, გამყინავი კამერის LEICA EG 1150C გამოყენებით. ჰისტოლოგიური ანათომები მიღებული იქნა ნახევარავტომატურ მიკროტომზე LEICA RM2245. პარაფინიანი ანათომების დეპარაფინიზაცია და რუთინული ჰემატოქსილინ-ეოზინის მეთოდიკით შეღებვა მოხდა ავტომატურ რეჟიმში LEICA ST4040 სტეინერზე. პრეპარატების რაოდენობა: 78, აქედან 9 ანათალი შეიღება პერსლის მეთოდით. თირკმელიდან აღებული მასალისაგან დამზადდა ცენტრიფუგატი მასში პლანქტონების არსებობის დასადგენად.

გამოკვლევა ჩატარდა Daffodil MCX100 ტრინოკულარული მიკროსკოპის გამოყენებით სხვადასხვა გადიდებაზე.

გადაღებულია თირკმელში არსებული პლანქტონების მიკროფოტოსურათები.

პრეპარატების აღწერა:

თავის ტვინი - თავის ტვინის ნივთიერების და რბილი გარსების შემუშება, ზომიერად გამოხატული აუტოლიზი.

გული - კორონარული არტერიები ჩვეულებრივი სტრუქტურის. მიოკარდიუმის შემუშება, რომლის გამო კარდიომიოციტები განიცდიან დისოციაციას და კეროვან ფრაგმენტაციას. აუტოლიზი.

ფილტვები - სტრომის და პარენქიმის ინტენსიური შემუშება. საერთოდ, შემუშება პარენქიმის სხვადასხვა უბანში სხვადასხვა სიბილჩითაა გამოხატული. პლევრის სიახლოვეთ პარენქიმაში არის კეროვანი სისხლის ჩაქცევა ჰემოლიზით. ცვლილებები გამოხატულია აუტოლიზური პროცესების ფონზე. გარდა ამისა, ადგილი აქვს ალვეოლთა მგიდეების დაწყვეტას, ღრუების გაერთიანებას და ემფიზემური კერების ჩამოყალიბებას.

ღვიძლი - სტრომისა და პარენქიმის შემუშება. აუტოლიზი.

თირკმელები - თირკმელების სტრომისა და პარენქიმის შემუშება, აუტოლიზი.

თირკმლის პრეპარატებში დადასტურდა დიატომური და ფიტოპლანქტონის არსებობა. პლანქტონების მიკროფოტოსურათები თანახლავს დასკვნას.

ელენთა - წითელი პულპის მკვეთრი სისხლსავსეობა. ლიმფური ფოლიკულები ჩვეულებრივი ოდენობის.

მომართვის თანახმად **სისხლჩაქცევა მარცხნივ საზარდულის მიდამოს** საპროექციოდ მენჯის ღრუდან (პირობითად ობიექტი #1) - ობიექტი წარმოდგენილია კუნთოვანი და შემაერთებული ქსოვილით სისხლის ჩაქცევებით, ალავ ერთგვაროვანი მასების სახით, რომლებიც ქსოვილოვან სტრუქტურებს თიშავს ერთი მეორისაგან. ჩაქცეული სისხლის მიდამოში არის ერითროციტები, რომლებსაც შენარჩუნებული აქვთ დამახასიათებელი სტრუქტურული აღნაგობა ერთეული ლეიკოციტების არსებობით. პერსლის მეთოდით შეღებვა ნეგატიურია. რბილ ქსოვილებში აღინიშნება აუტოლიზისათვის დამახასიათებელი ცვლილებები.

მომართვის თანახმად **სისხლჩაქცევა თავის რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირიდან** (ობიექტი #2) - რბილ ქსოვილებში არის სისხლის ჩაქცევა ლეიკოციტარული რეაქციის გარეშე, რომლებიც აუტოლიზური პროცესების გამო, ალავ ერთგვაროვანი მასის სახით არიან წარმოდგენილი. პერსლის მეთოდით შეღებვა ნეგატიურია. რბილი ქსოვილები შემუშებულია.

სასამართლო ჰისტოლოგიური დიაგნოზი:

თავის ტვინის და რბილი გარსების შემუშება-G93.6.

მიოკარდიუმის შემუშება.



003480220

გესპერტის დასკვნა № 003480220

ფილტვების შემუშავება კეროვანი სისხლჩაქცევით პლევრის ქვეშ- J81.

ფილტვების ემფიზემა- J43.9.

თირკმლის პრეპარატებში დადასტურდა დიატომური და ფიტოპლანქტონის არსებობა.

სისხლის ჩაქცევები თავის რბილი საფარის შიგნითა ზედაპირზე და მარცხენა საზარდულის მიდამოს რბილ ქსოვილებში განვითარებულია სიკვდილის წინა ახლო პერიოდში.

რევაზ კაპანაძე

ობიექტში ეთილის სპირტის შემცველობაზე კვლევა ჩატარდა გაზური ქრომატოგრაფიის მეთოდის გამოყენებით შემდეგ პირობებში:

ხელსაწყო - Agilent 7890A GC-G1888 Headspace

დეტექტორი - ალურ-იონიზაციური

აირ-მატარებელი - აზოტი (5.5 მლ/წთ)

სვეტი - DB-ALCI (30მ, 0.530მმ X 3მკმ), DB-ALC2 (30მ, 0.530 მმ X 2მკმ)

ლუმენის ტემპერატურა - 40°C, 5წთ (რეჟიმი-იზოთერმული)

ინექტორის ტემპერატურა - 250°C

დეტექტორის ტემპერატურა - 300°C

ანალიზი წარმოებს შიდა სტანდარტის (0.8%/მ პროპანოლი) გამოყენებით.

ობიექტში ნარკოტიკული საშუალებების, ფსიქოტროპული და ტოქსიკური ნივთიერებების გამოსავლენად კვლევა ჩატარდა „ELISA“ მეთოდით სპექტროფოტომეტრ – HUMAREADER-ის, სასამართლო-ქიმიური, (GC/MS) ქრომატო-მასსპექტრომეტრული მეთოდების გამოყენებით შემდეგ პირობებში:

პლანშეტის უჯრედებში მოთავსდა 25-25 მკლ საკვლევი ობიექტი, ნულოვანი და დადებითი კონტროლის სტანდარტები. თითოეულ უჯრედს დაემატა 100-100 მკლ ენზიმი. ოთახის ტემპერატურაზე 30 წთ დაყოვნების შემდეგ პლანშეტი გაირეცხა ბუფერული ხსნარით. უჯრედებს დაემატა 100-100 მკლ სუბსტრატი და 30 წთ დაყოვნების შემდეგ უჯრედებში მოთავსდა 100-100 მკლ „Stop“ ხსნარი. საკვლევი ნიმუშის, ნულოვანი და დადებითი სტანდარტული სინჯების ოპტიკური სიმკვრივის მნიშვნელობების განსაზღვრა მოხდა 450 ნმ ტალღის სიგრძეზე.

GC/MS

ხელსაწყო - Agilent Technologies 7890B GC/5977A MSD

სვეტი - DB-5 MS ultra Inert; 30m X 250µm X 0,25µm

ლუმენის ტემპერატურა - 50°C - 315°C (რეჟიმი-პროგრამული)

ინექტორის ტემპერატურა - 250°C

ტრანსფერლაინის ტემპერატურა - 300°C

აირმატარებელი - ჰელიუმი - 1 მლ/წთ



003480220

ექსპერტის დასკვნა № 003480220

სკანირების რეჟიმი - TIC

შენიშვნა: სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველო;

მეთოდი: „ნარკოტიკული საშუალებების, ფსიქოტროპული ნივთიერებების და პრეკურსორების იდენტიფიკაცია მასსპექტრების მონაცემთა ბაზის საშუალებით და მათი რაოდენობრივი ანალიზი ალურიონიზაციური, ულტრაიისფერი და/ან მასსპექტრომეტრული დეტექტირებით“;

„ბიოლოგიურ სითხეებში და ქსოვილებში ალკოჰოლის თვისებით-რაოდენობრივი ანალიზი“;

აკრედიტებულია სსიპ "აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი"-ს მიერ, სსტ ისო/იეკ 17025:2010-ის მოთხოვნების შესაბამისად. აკრედიტაციის მოწმობა GAC-TL-0166.

ციური მიქსბერიძე

ქ. ზიქაშვიდი

გამოყენებული მასალები

გიორგი შაქარაშვილი, დაბ. 10.02.2001წ. მცხ. თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება. წარმოდგენილია : შსს ინფორმაცია პიროვნების შესახებ; ადგილმდებარეობის (საგნის, დოკუმენტის ან ინფორმაციის შემცველი სხვა ობიექტის) დათვალიერების ოქმის ქსეროასლი; გამოკვლევა დაიწყო: 22.06.2020წ. 19:15სთ.

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: მალხაზ ჯოხაძე

მ. ჯოხაძე

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: ნანა კიკალიშვილი

ნ. კიკალიშვილი

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: რევაზ ლომთაძე

რ. ლომთაძე

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: პაატა თუმურაშვილი

პ. თუმურაშვილი

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: ნინო კიკაბიძე

ნ. კიკაბიძე