

Ръководство за потребителя – Пациент

СЪДЪРЖАНИЕ

SC PACS ПОРТАЛ ПАЦИЕНТИ	1
Ръководство за потребителя – Пациент	1
1 Как да започнем	2
1.1 Влизане	2
1.2 Основен екран	8
1.3 Главно меню	9
1.4 Дейности	10
1.4.1 Избор на пациент	10
1.4.2 Сортиране на резултатите по една или повече колони	11
1.4.3 Разглеждане на изследване	12
1.4.4 Изтегляне на изследване	16
2 Потребителски профил	17
2.1 Функционалност	19
2.2 Видове поддържани методи за 2FA	20
2.3 Потребителско меню	21
2.4 Ръководство на потребителя	22
3 DICOM Viewer	23

1 КАК ДА ЗАПОЧНЕМ

1.1 ВЛИЗАНЕ

При отваряне на сайта ще се покаже следният екран:



SC PACS
ПОРТАЛ ПАЦИЕНТИ
АСИВАДЕМ CITYCLINIC

Вход

Въведете вашите имейл адрес и парола
за да влезете в акаунта си.

Имейл

buldose@novotika.com

Парола [Забравена Парола?](#)

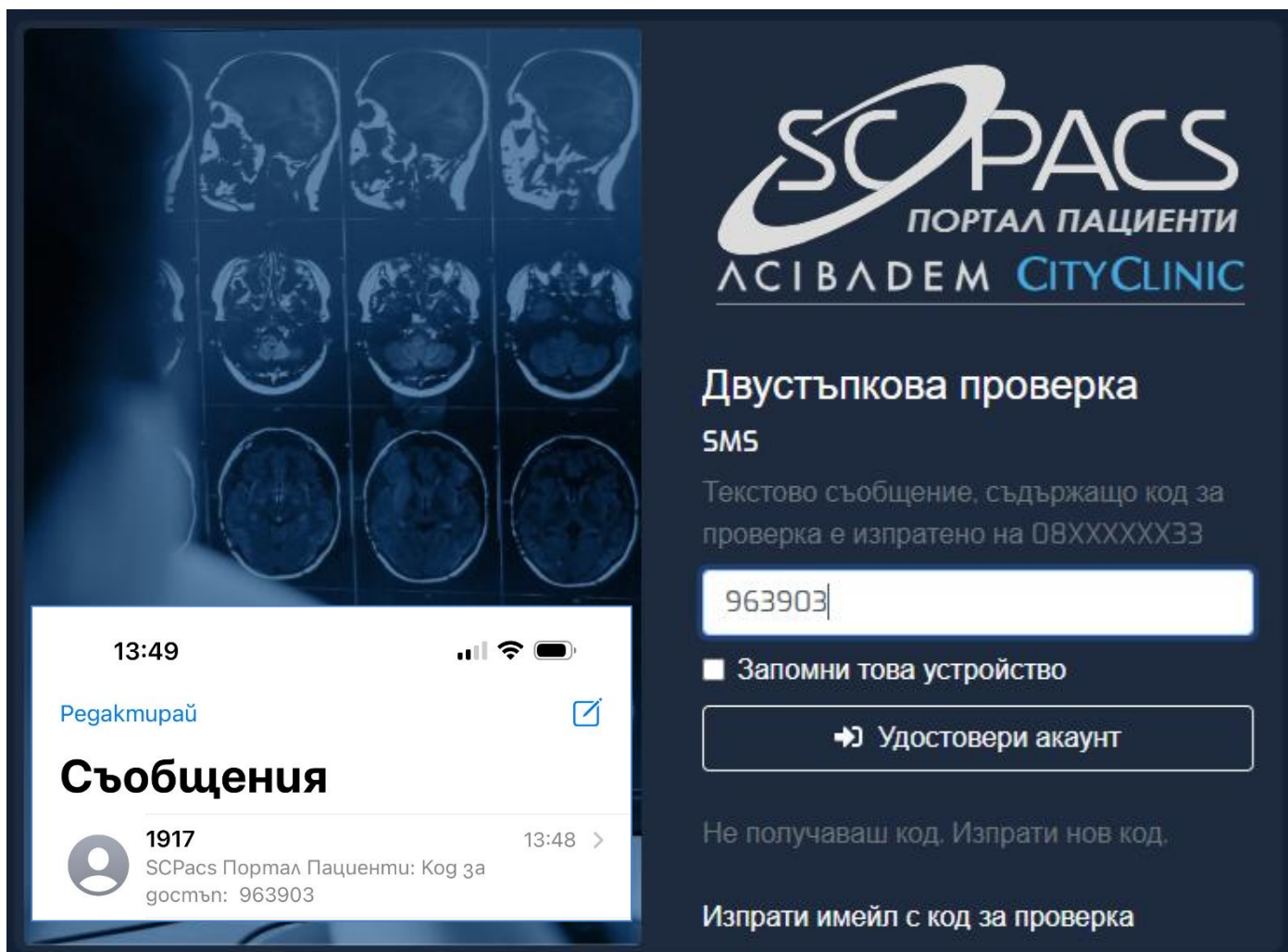
.....

☐ Запомни ме

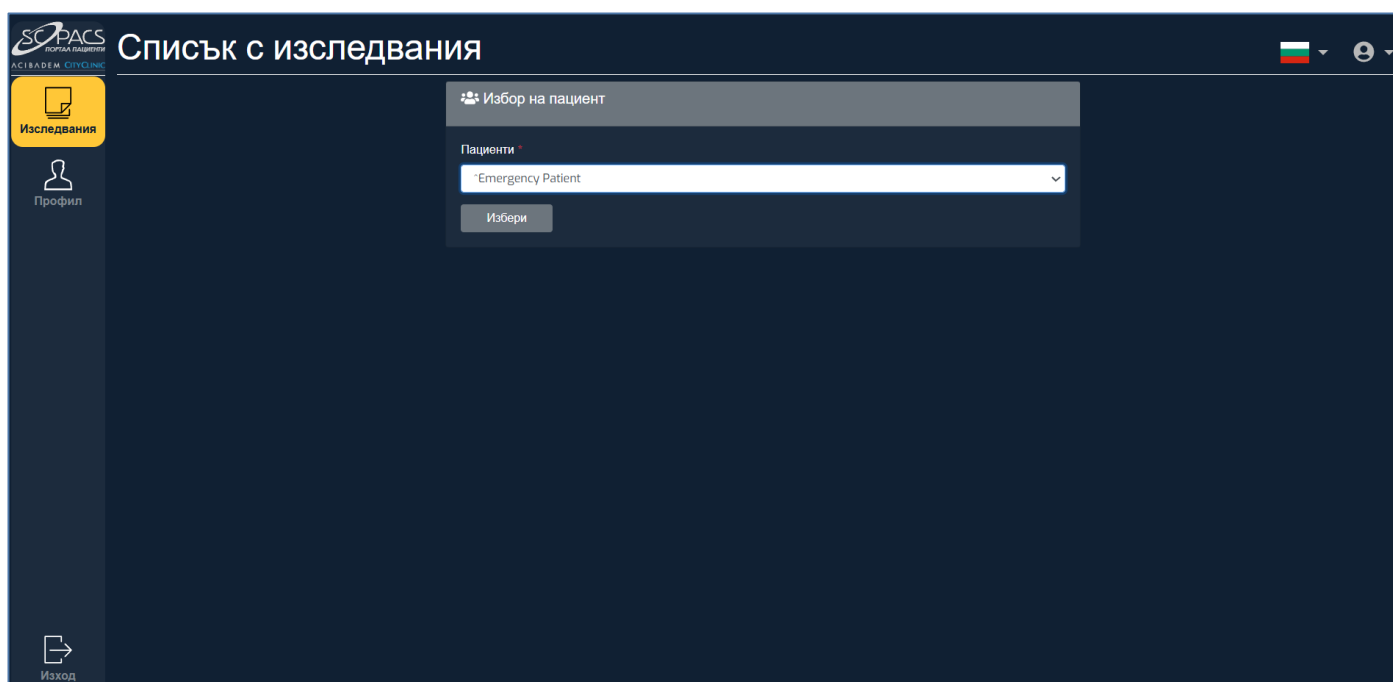
[➔ Вход](#)

Въведете имейл и парола и натиснете „[Вход](#)“.

Ако е активирана двуфакторната автентикация/двустъпкова проверка и е избрана като втора стъпка влизане с SMS ще се появи следната страница, където трябва да въведете кода изпратен Ви на телефона:



След успешно влизане ще се появи следната страница:



Ако сте забравили паролата си, натиснете „[Забравена Парола?](#)“. Ще се появи следната форма:



The screenshot shows a web form for password recovery. On the left is a grid of medical scan images. On the right, the SC PACS logo is displayed with the text 'ПОРТАЛ ПАЦИЕНТИ' and 'АСИВАДЕМ CITYCLINIC'. Below the logo, the title 'Забравена Парола' is followed by instructions to enter an email address. A text input field labeled 'Въведете имейл' is provided, and a button labeled 'Изпрати' with an envelope icon is at the bottom.

SC PACS
ПОРТАЛ ПАЦИЕНТИ
АСИВАДЕМ CITYCLINIC

Забравена Парола

Въведете Вашия имейл и инструкциите
ще Ви бъдат изпратени на него!

Имейл

 Изпрати

Въведете имейл и натиснете „[Изпрати](#)“.

Ще Ви бъде изпратен имейл с линк, натискането на който ще отвори форма за въвеждане на нова парола.



Забравена Парола

Потвърждение

Проверете имейла си и следвайте инструкциите, за да обновите вашата парола.

След натискане на линка ще се отвори следната форма:



SC PACS
ПОРТАЛ ПАЦИЕНТИ
АСИВЛАДЕМ CITYCLINIC

Обновяване на парола

Попълнете формата.

Имейл

Парола

Потвърдете парола

✓ **Запиши Парола**

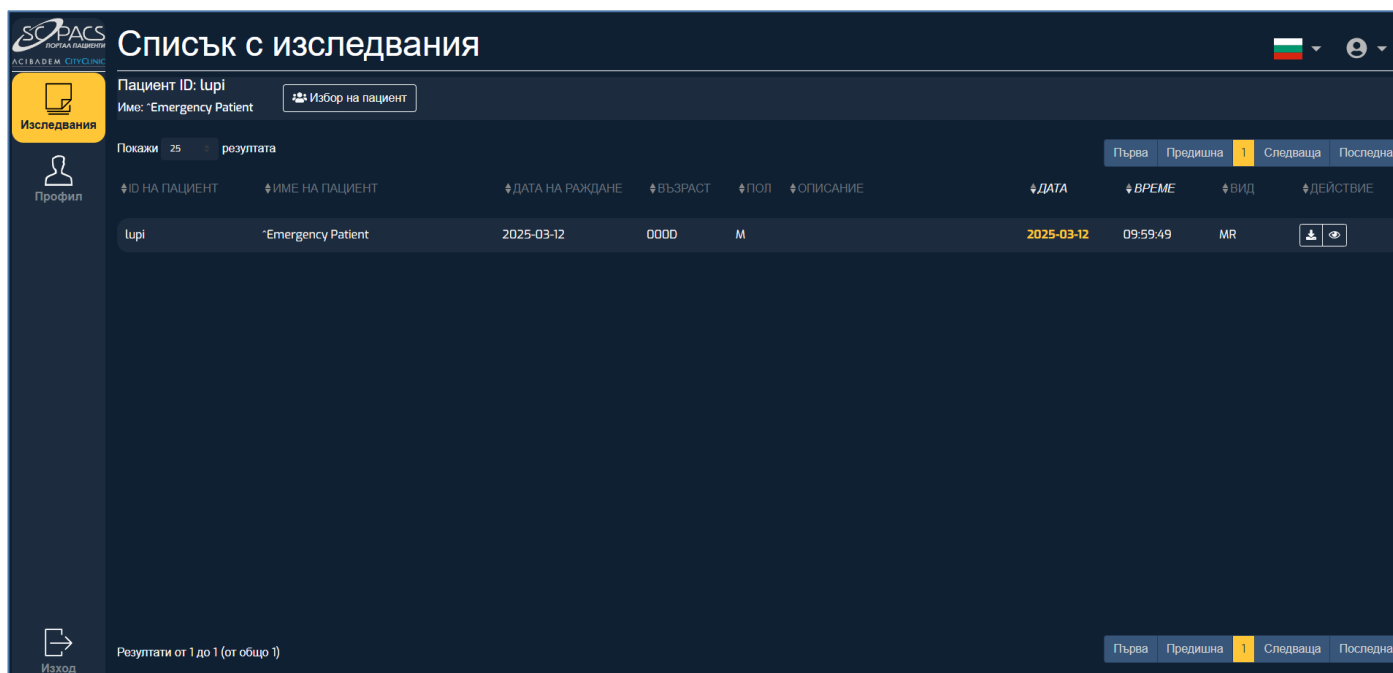
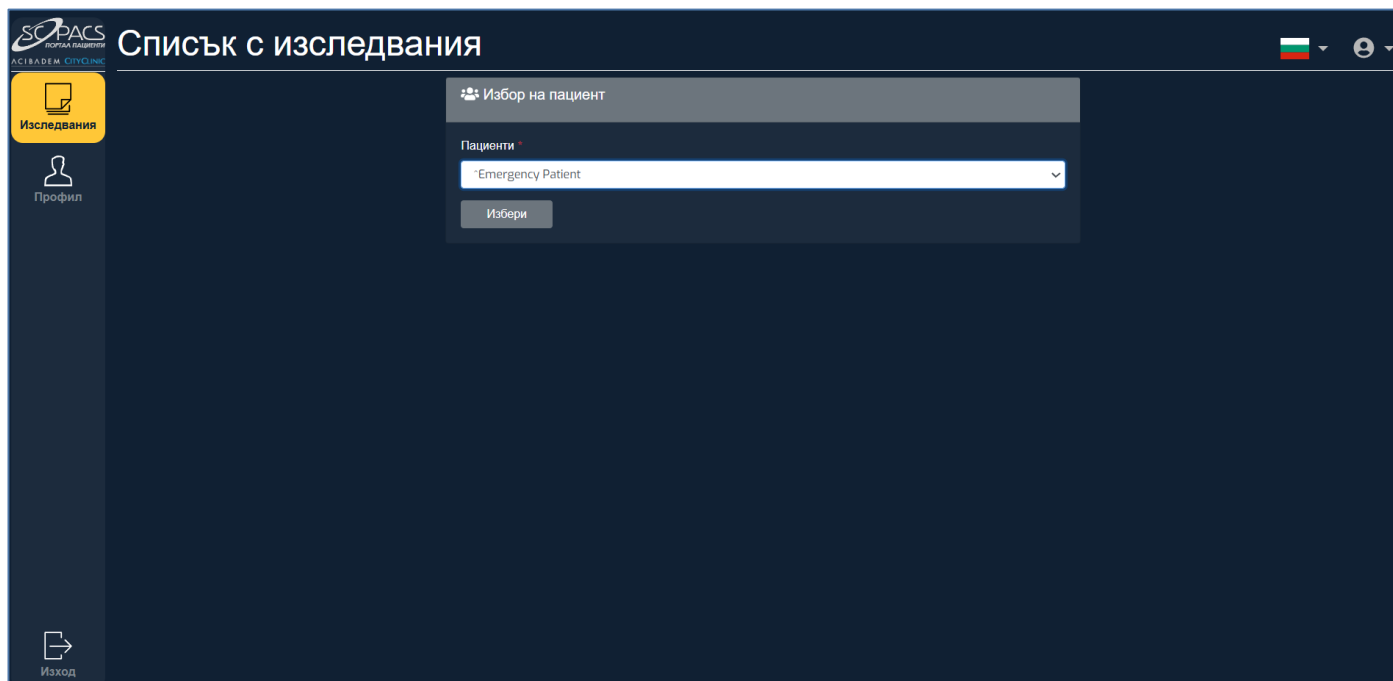
Въведете имейл, въведете новата си парола, повторете я и натиснете „[Запиши Парола](#)“. Платформата ще приеме новата Ви парола, ако отговаря на условията за парола в платформата.

В този случай ще се появи екран за потвърждение на обновяването на паролата.



1.2 ОСНОВЕН ЕКРАН

След логване се зарежда началната страница (Списък с изследвания). Ако имате добавени изследвания на повече от 1 пациент, ще можете да си изберете пациент, чиито изследвания искате да видите. Ако нямате изследвания, ще се появи съответното съобщение. А ако имате достъп до изследванията само на 1 пациент, то ще се покажат направо те.



Вляво се намира главното меню. Горе вдясно може да се избере език (български или английски). До езиковия селектор се намира потребителското меню.

1.3 ГЛАВНО МЕНЮ

За да навигирате в страниците на системата, използвайте менюто вляво:



1.4 Дейности

1.4.1 Избор на пациент

Ако имате добавени изследвания на повече от 1 пациент, ще можете да си изберете пациент, чиито изследвания искате да видите.

Списък с изследвания

Избор на пациент

Пациенти

Emergency Patient

Избери

Списък с изследвания

Избор на пациент

Пациенти

Emergency Patient

Emergency Patient

SaintMed First

Bettencourt Carolina

VET VET

Списък с изследвания

Пациент ID: SM004

Име: SaintMed First

Избор на пациент

Покажи 25 резултата

Първа

Предишна

1

Следваща

Последна

ID НА ПАЦИЕНТ	ИМЕ НА ПАЦИЕНТ	ДАТА НА РАЖДАНЕ	ВЪЗРАСТ	ПОЛ	ОПИСАНИЕ	ДАТА	ВРЕМЕ	ВИД	ДЕЙСТВИЕ
SM004	SaintMed First		051Y	M	Resting 12-lead ECG	2557-08-06	12:05:43	ECG	 

1.4.2 Сортиране на резултатите по една или повече колони

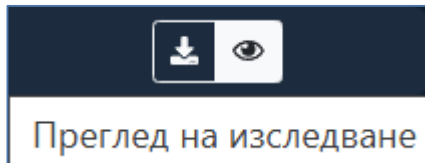
Сортирането на резултатите се осъществява чрез кликване върху заглавието на съответната колона.

За сортиране по повече от една колона се задържа натиснат бутон Shift и се кликва върху заглавието на другата колона. Първото и второто кликване са възходящо/ низходящо сортиране, а третото е за изключване на сортирането.

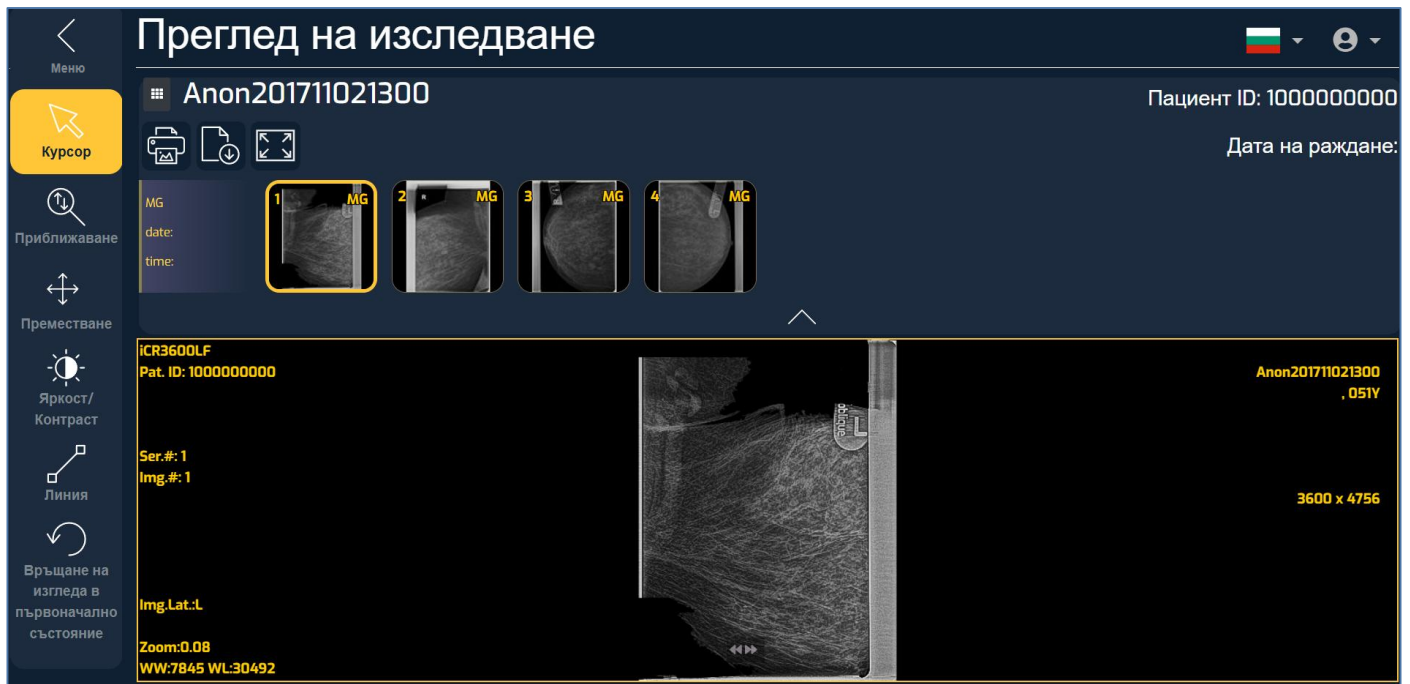
⬆️ ID НА ПАЦИЕНТ	⬆️ ИМЕ НА ПАЦИЕНТ	⬆️ ДАТА НА РАЖДАНЕ	⬆️ ВЪЗРАСТ
1000106000	ANON201711021236		
1000106000	ANON201711021236		030Y

1.4.3 Разглеждане на изследване

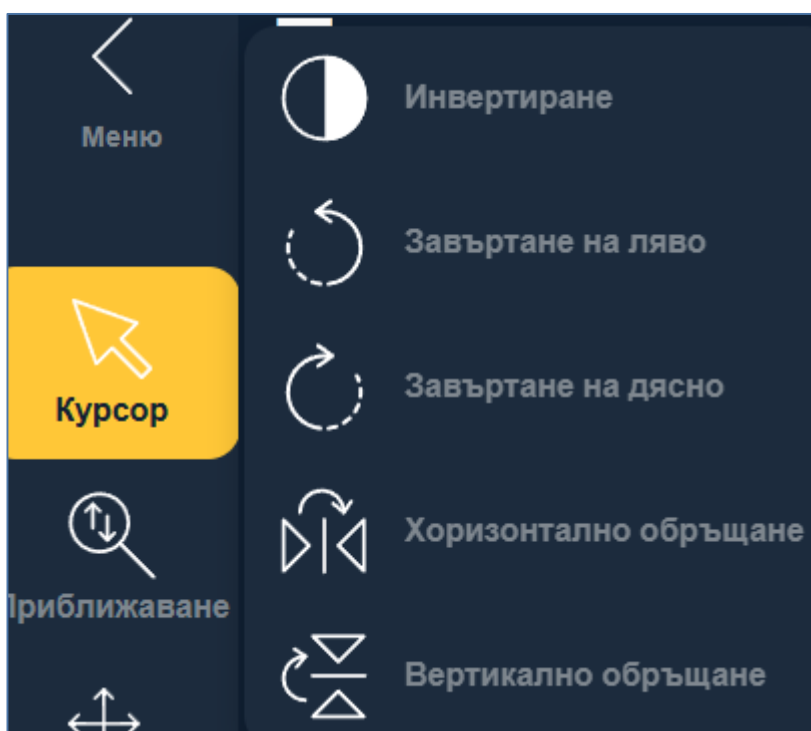
За разглеждане на изследване се използва бутон „Преглед на изследване“ от колона „Действие“.

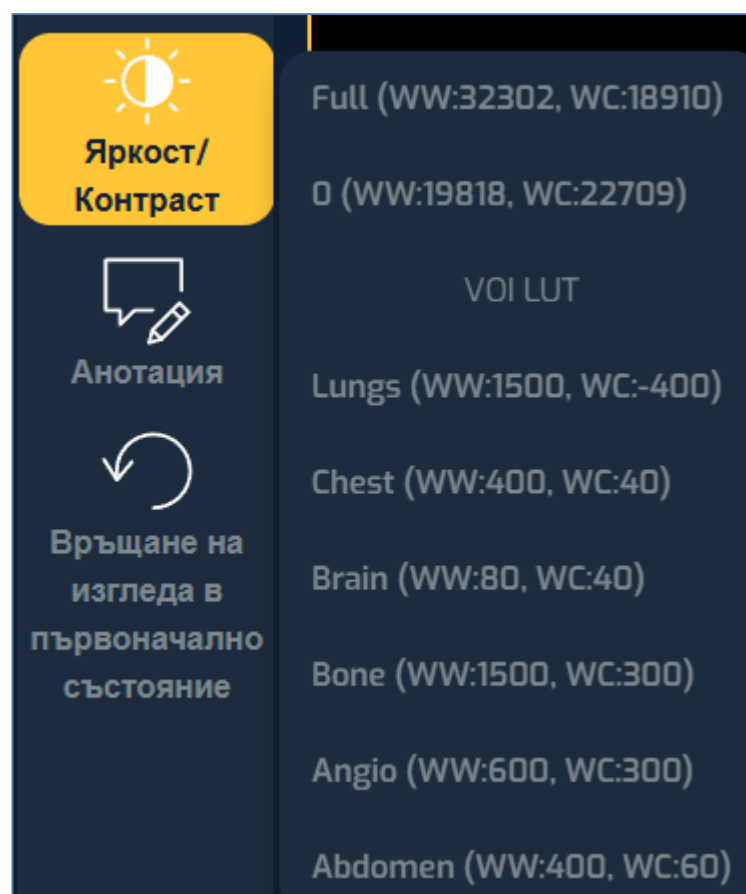
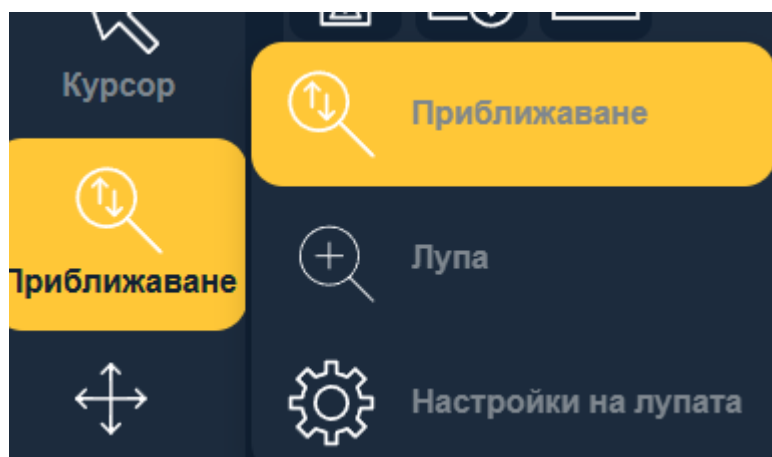


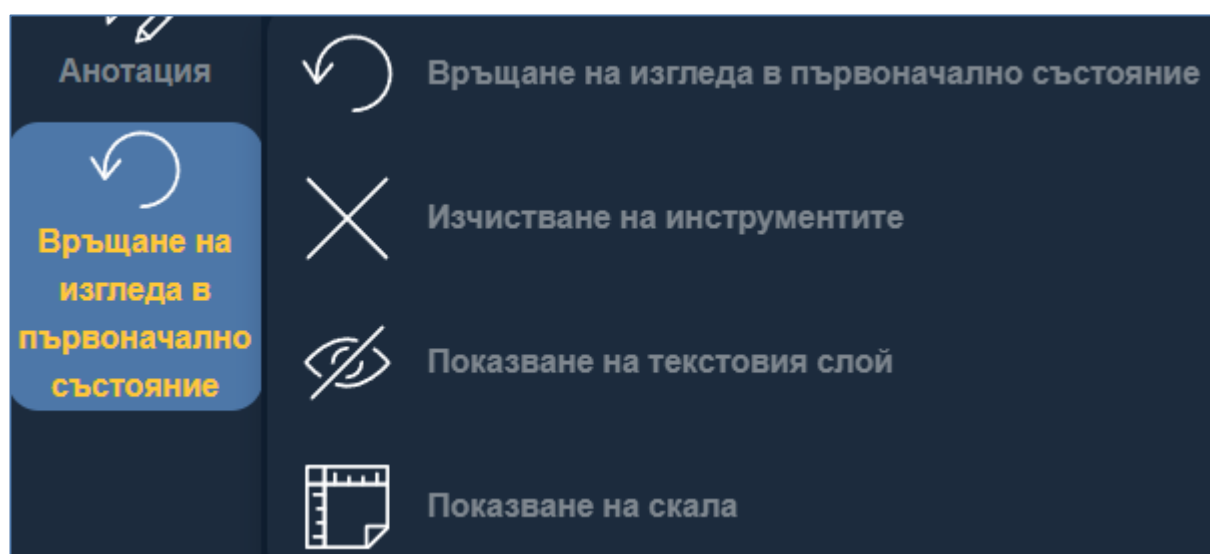
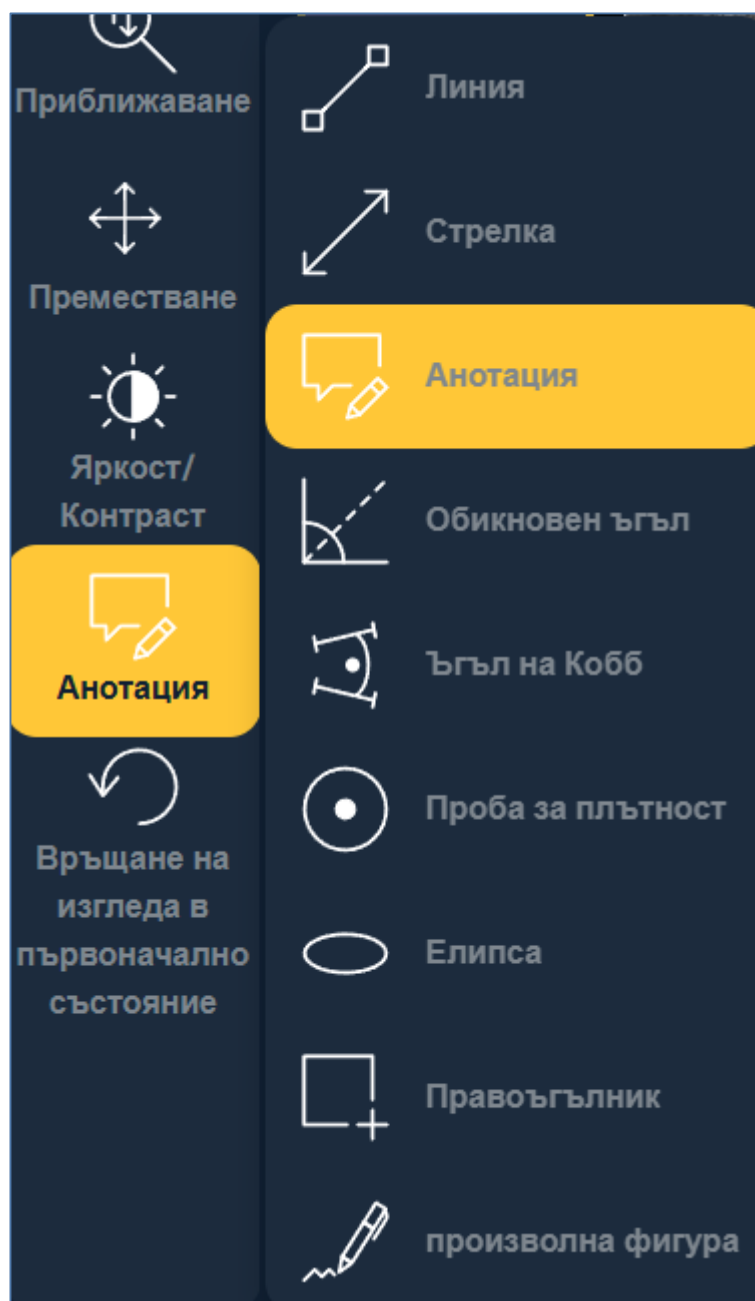
Зарежда се уеб вюъра с изображенията от съответното изследване.



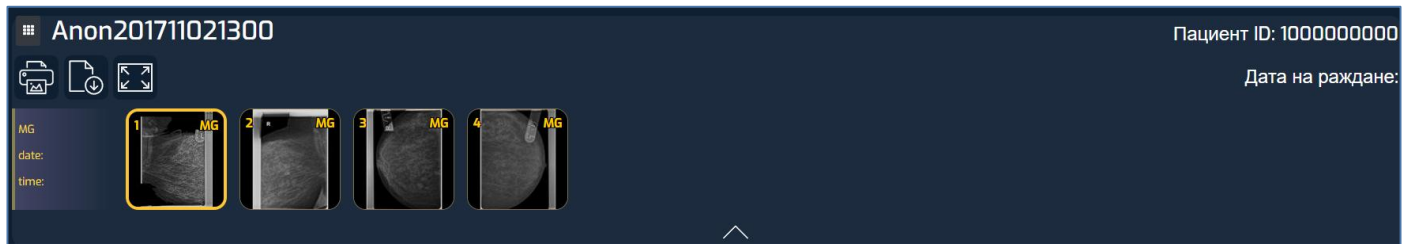
Вляво се намира лентата с инструменти, като при позициониране с мишката върху елемент от менюто се показват различни опции:



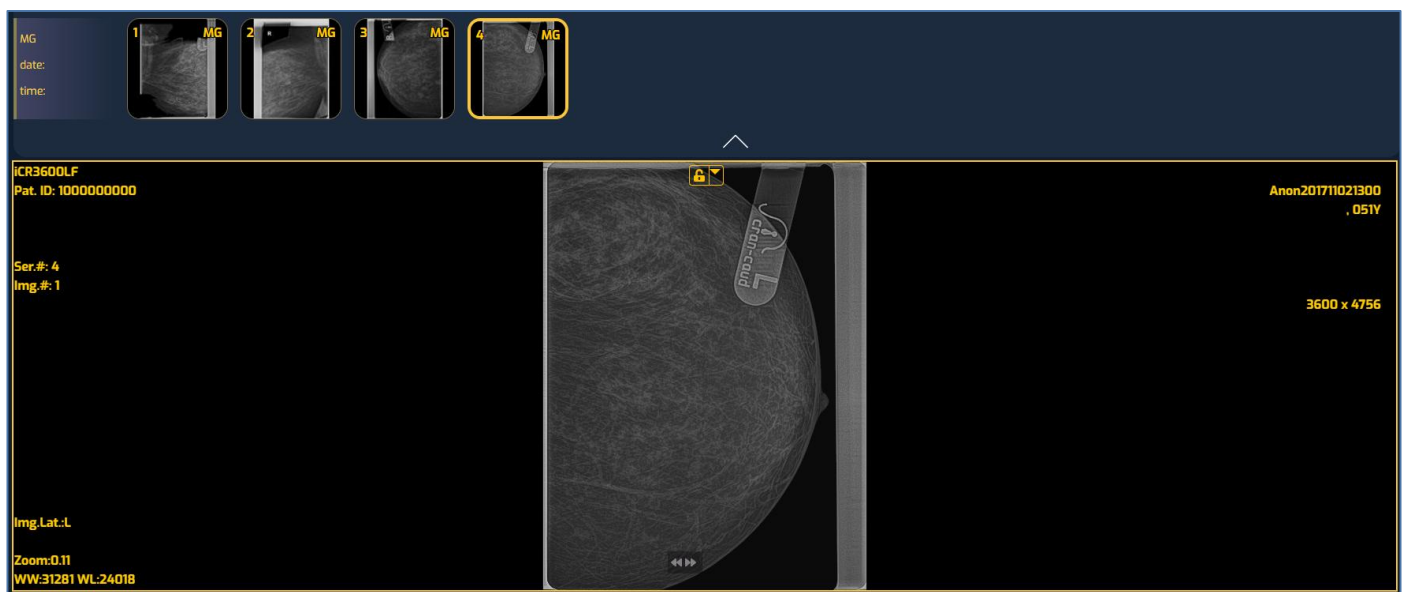




Под заглавието на изследването се намират бутоните за принтиране, изтегляне и показване на цял екран. Вдясно е ID-то на пациента и датата му на раждане. Под бутоните се намират сериите с изображенията от изследването.

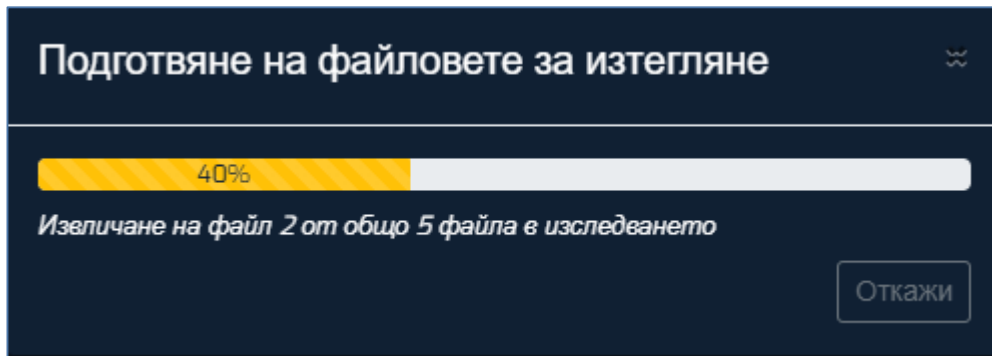
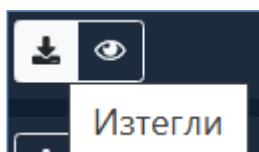


Избор на серия се прави чрез кликване върху нея – изображенията се показват отдолу със съответната информация.

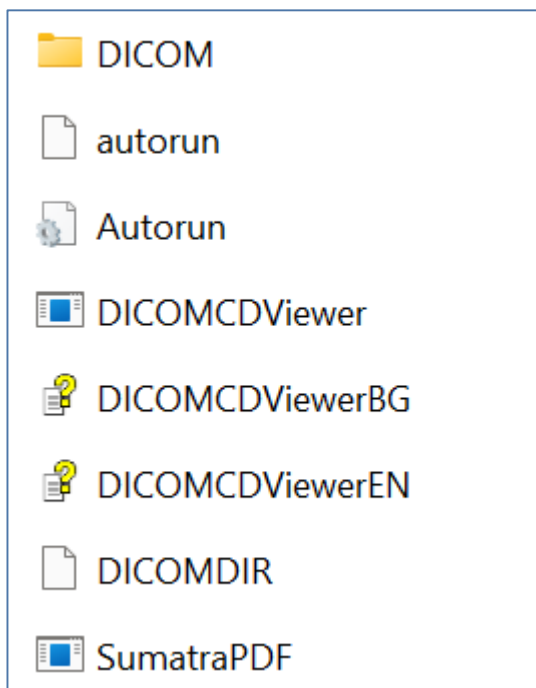


1.4.4 Изтегляне на изследване

За изтегляне на изследване се използва бутон „Изтегли“ от колона „Действие“.

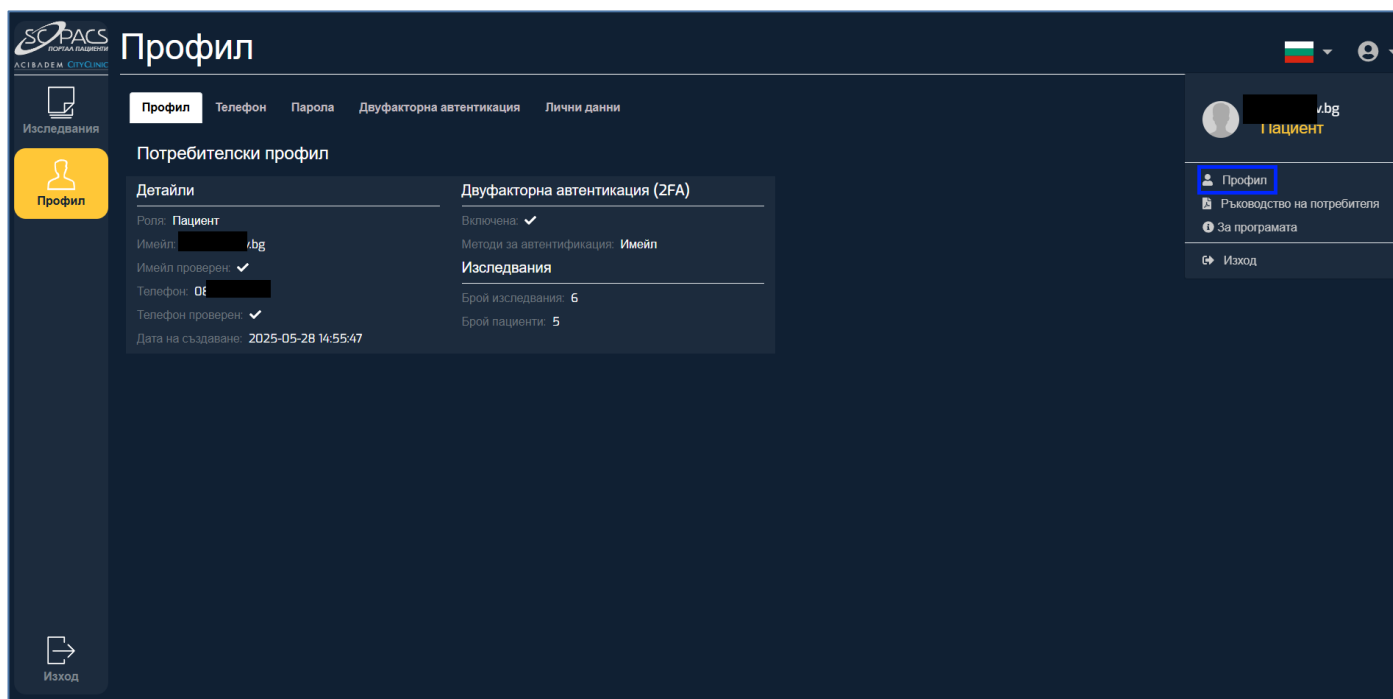


Данните (DICOM файлове и вюър) се запазват в zip файл.

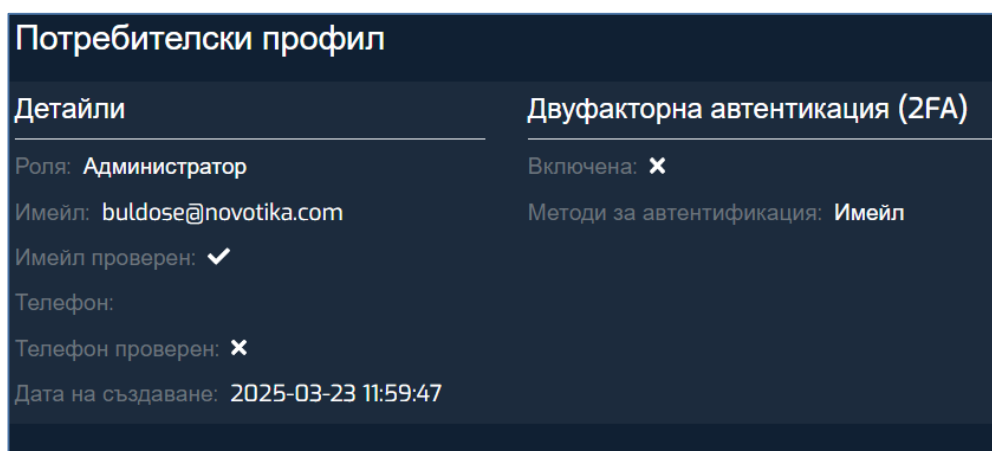


2 ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПРОФИЛ

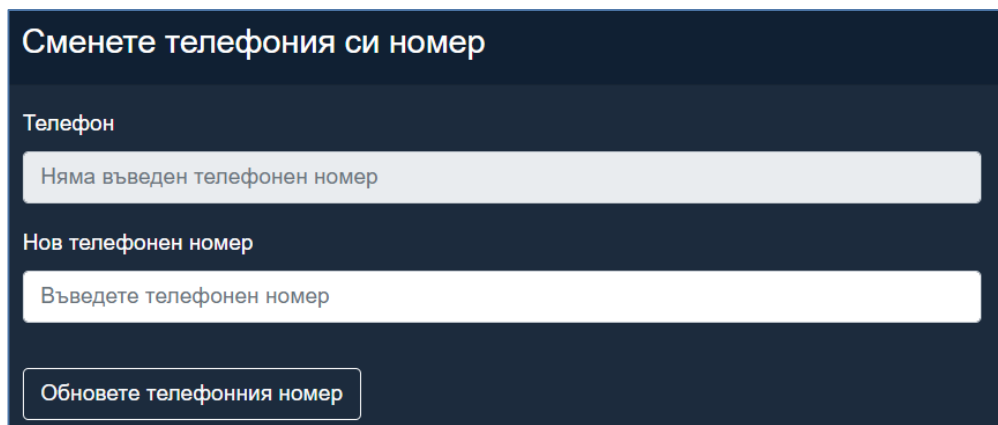
В главното меню изберете „*Профил*“. Същата опция я има и в потребителското меню.



В първия таб има детайли за потребителя (роля, имейл, проверен имейл, телефон, проверен телефон, дата на създаване) и двуфакторна автентикация (включена, методи на автентикация).



Във втория таб може да се обнови телефонния номер.



В третия таб може да се смени паролата.

Сменете паролата си

Текуща парола

Въведете парола

Нова парола

Въведете парола

Потвърдете новата парола

Въведете парола

Обновете паролата

В четвъртия таб са настройките на двуфакторна автентикация.

Двуфакторна автентикация (2FA)

Настройки

Authenticator приложение

Добавяне на authenticator приложение

Phone 2FA

Добавете и потвърдете телефонен номер към профила.

В петия таб може да се изтрият личните данни.

Лични данни

Вашият акаунт съдържа лични данни, които сте ни предоставили. Тази страница ви позволява да изтриете тези данни.

Изтриването на тези данни ще премахне акаунта ви завинаги и те няма да могат да бъдат възстановени.

Изтриване на лични данни

2.1 Функционалност

Потребителят с роля „Потребител“ има права за:

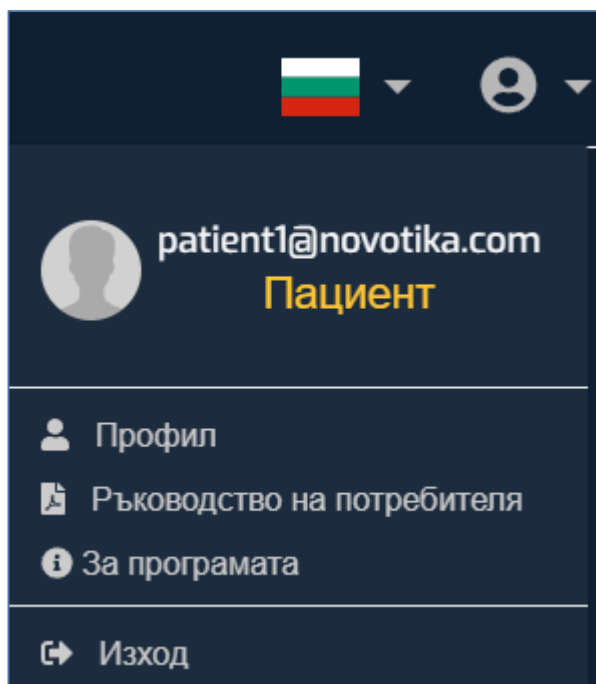
- Достъп до списък с изследвания, предоставени му от регистратора в болницата;
- Разглеждане на изследване на пациент с DICOM Viewer;
- Изтегляне на изследване и възможност за разглеждане онлайн с помощта на DICOM CD VIEWER.

2.2 Видове поддържани методи за 2FA

- SMS – получава се SMS с код за автентикация;
- Email – получава се имейл с код за автентикация;
- Authenticator application – кодът се изпраща на мобилно приложение.

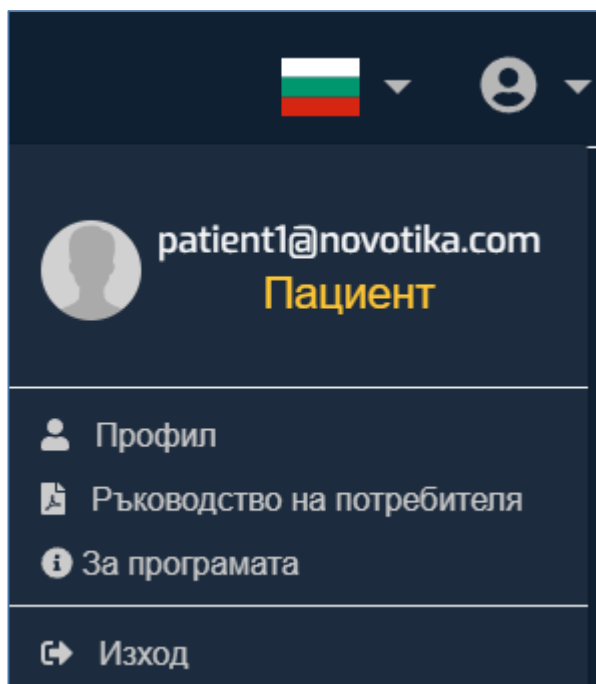
2.3 ПОТРЕБИТЕЛСКО МЕНЮ

Потребителското меню се показва при натискане на стрелката в горния десен ъгъл:



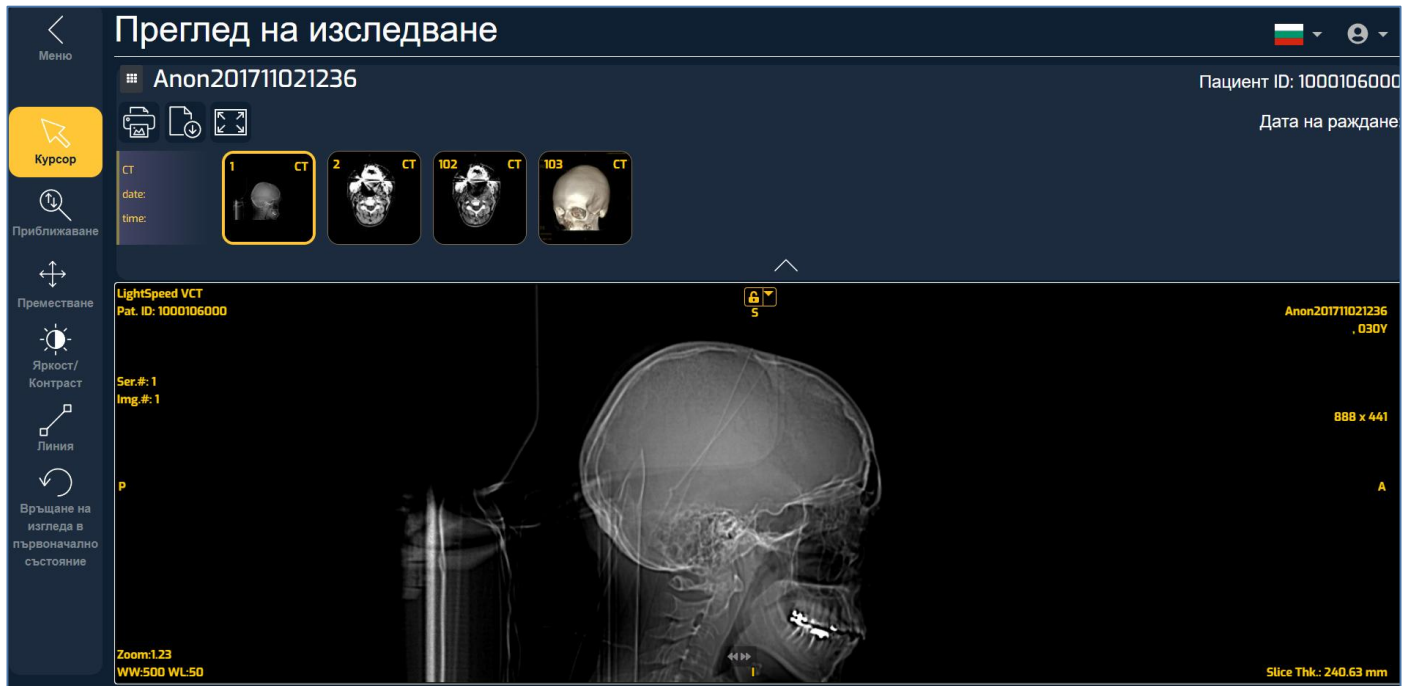
2.4 РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

В потребителското меню изберете „[Ръководство на потребителя](#)“:



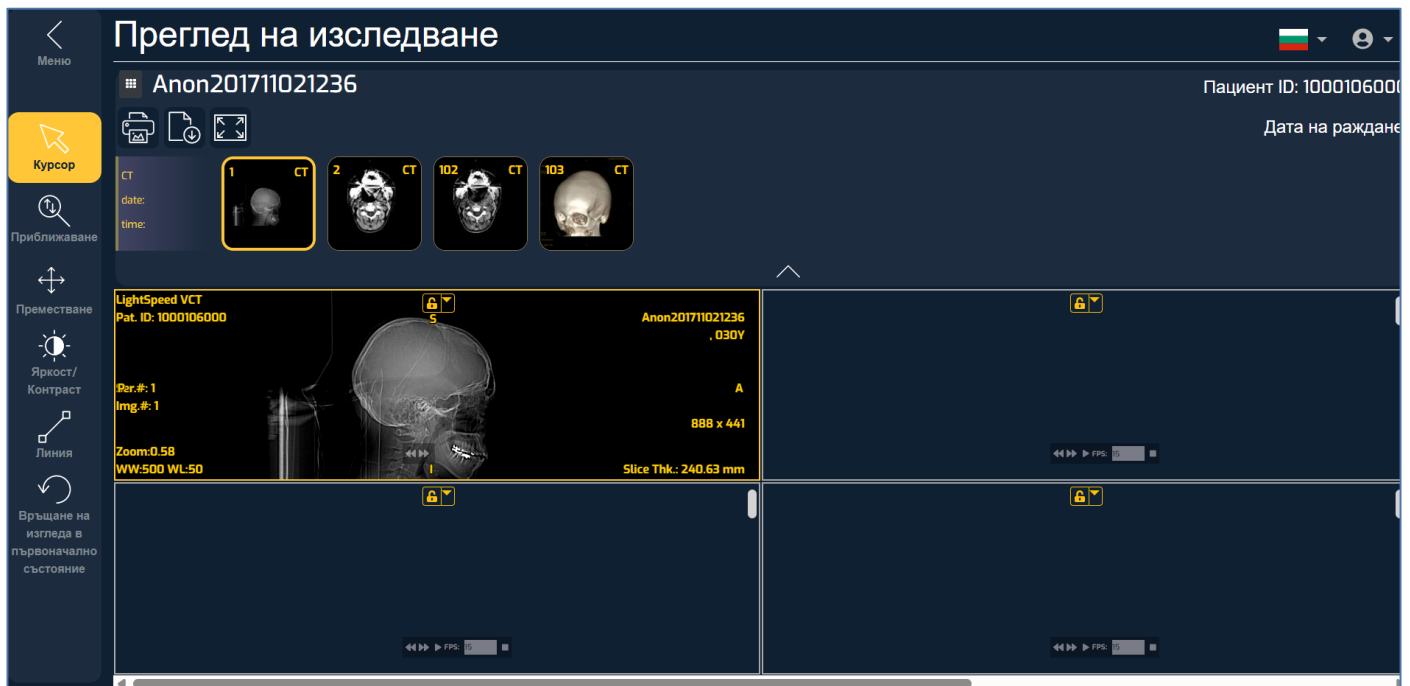
3 DICOM VIEWER

След като отворите изследването, ще се визуализира следният прозорец, като автоматично ще ви се зареди първият образ от серията на изследването:



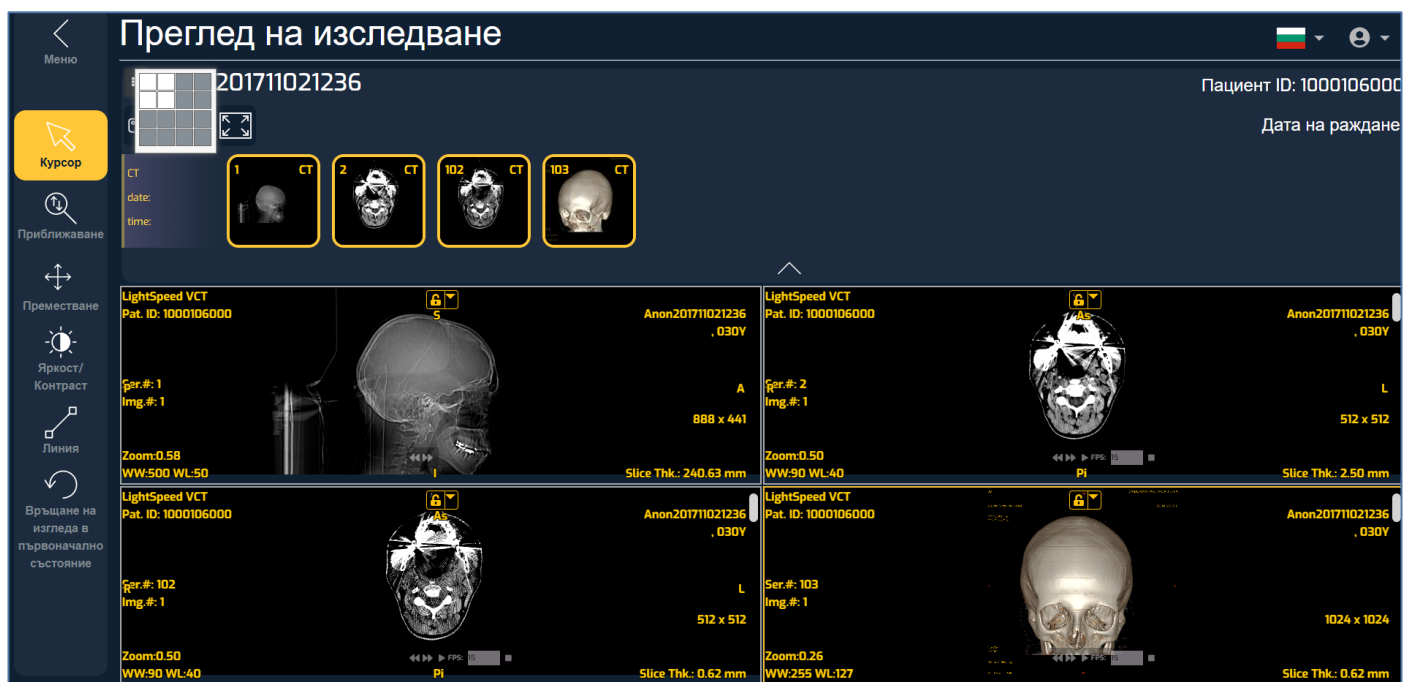
В горната част на екрана се визуализират сериите на изследването (в случай че сте отворили изследването от колона "Дата"), а ако сте го отворили през колона "ID на пациент", в горната част ще се заредят всички изследвания и съответно сериите към тях.

В секция „Разделяне на екрана“ има опция, с която да изберете удобен за Вас многосериен изглед.

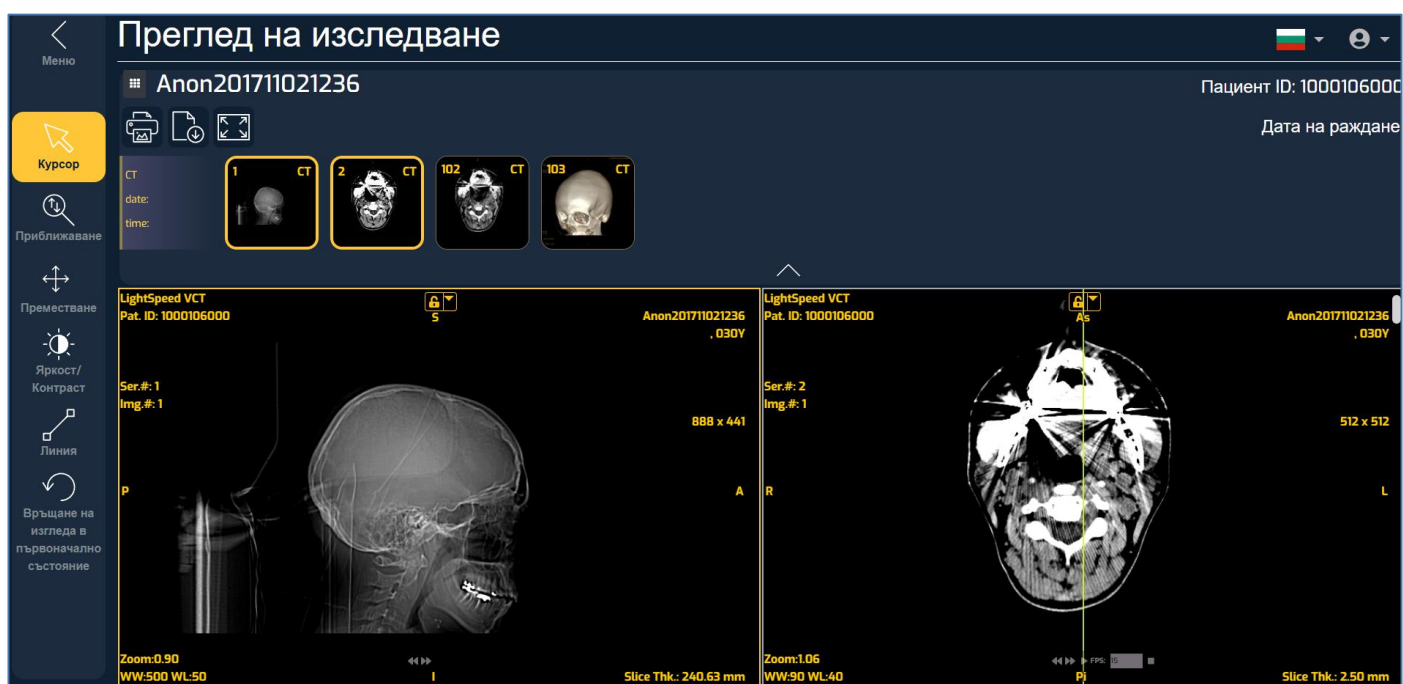


Забележка: При многосериен изглед, различните серии се зареждат с влачене на образа до прозореца, в който искате да се визуализира или чрез щракване върху серията.

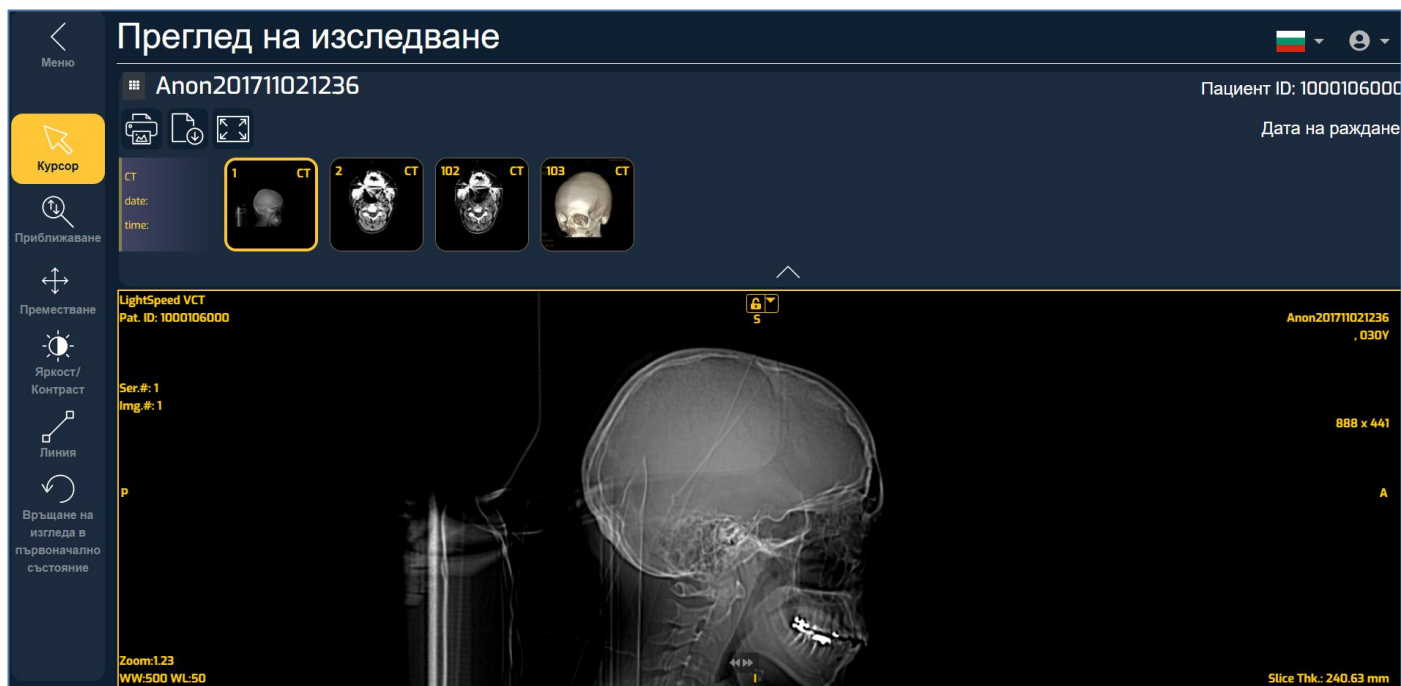
След като зададете вида на многосерийният изглед, изберете сериите за визуализация. За да разглеждате всяка серия поотделно, поставете курсора на мишката върху нея и скролирайте (със скрола на мишката). Белият правоъгълник в долната част на образа, показва къде се намирате в общ план от изследването:



Възможност за използване на референтни линии, при преглед на две серии от образно изследване:

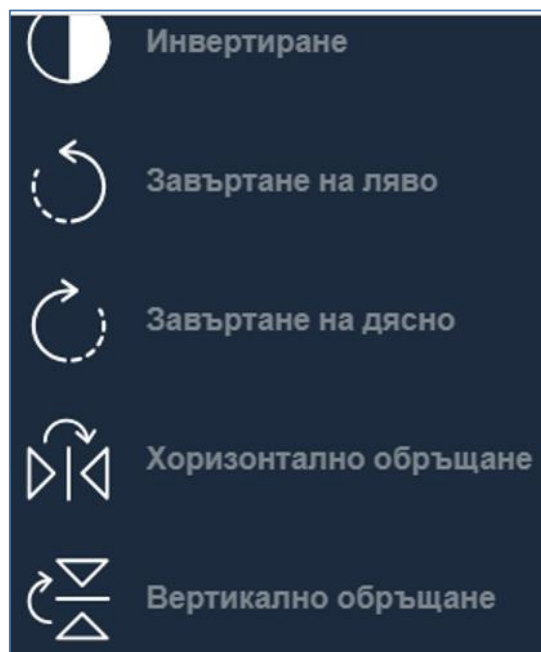


В лявата част има лента с инструменти, с които можете да правите различен тип анотации:

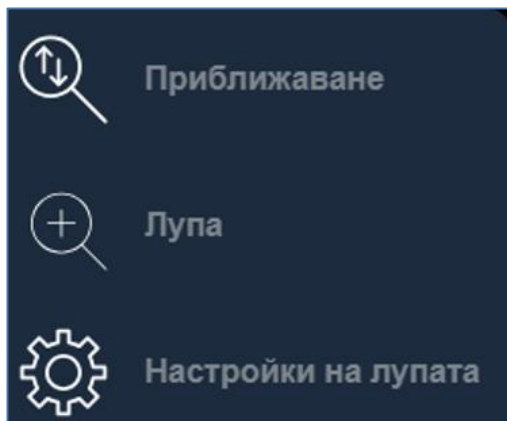


Бутони за анотации и обработка на образа:

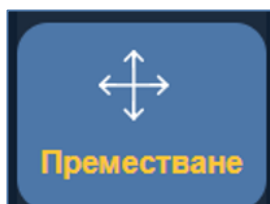
- Инвертиране – служи за инверсия на цвета.
- Завъртане наляво – за завъртане на образа с 90° на ляво.
- Завъртане надясно – за завъртане на образа с 90° на дясно.
- Хоризонтално обръщане – завърта образа огледално по хоризонтала
- Вертикално обръщане – завъртане на образа огледално по вертикала



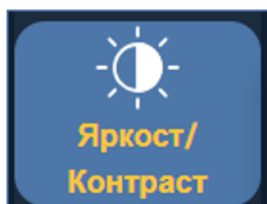
- Приближаване/отдалечаване. След като го изберете, натиснете ляв бутон и движете мишката нагоре/надолу.
- Лупа – за да използва този бутон, потребителят трябва да кликне върху него и после върху изображението.
- Настройки на лупата – показва диалог, където потребителят може да настрои нивото на увеличаване и размера на лупата



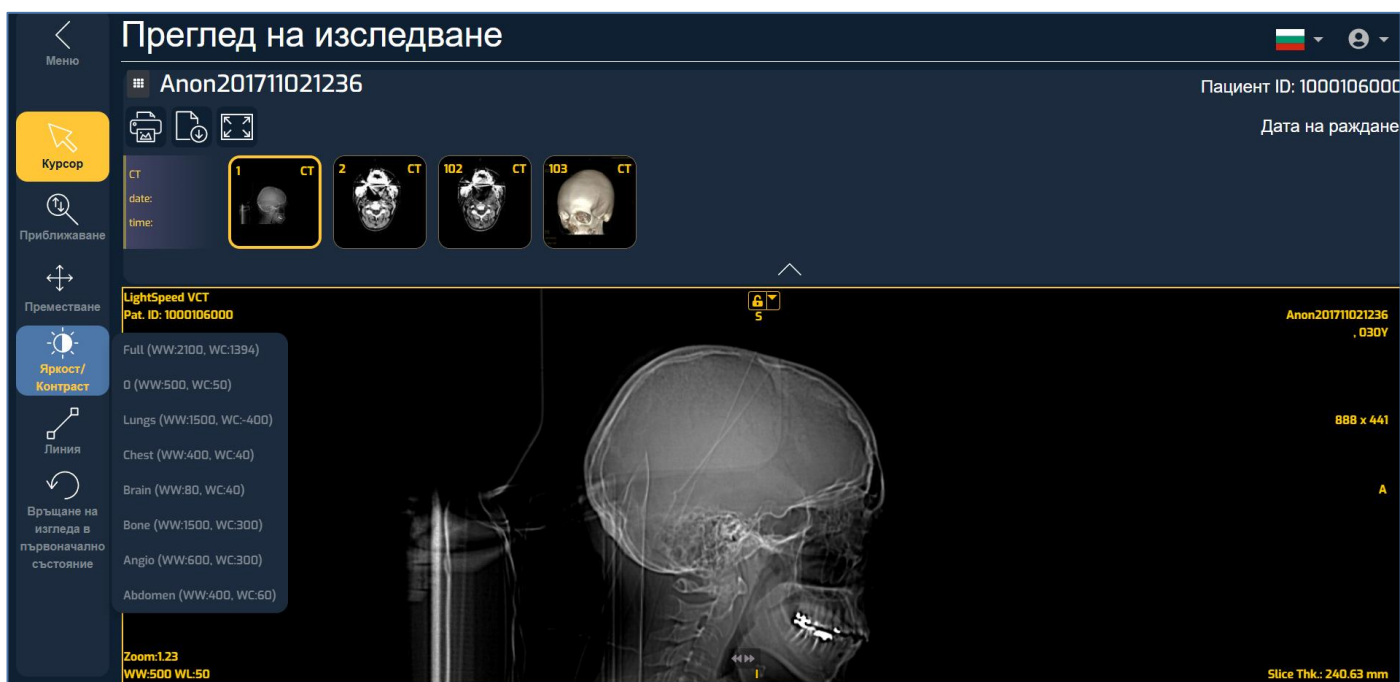
- Преместване – служи за местене на образа. След като го изберете, натиснете ляв бутон и движете мишката.



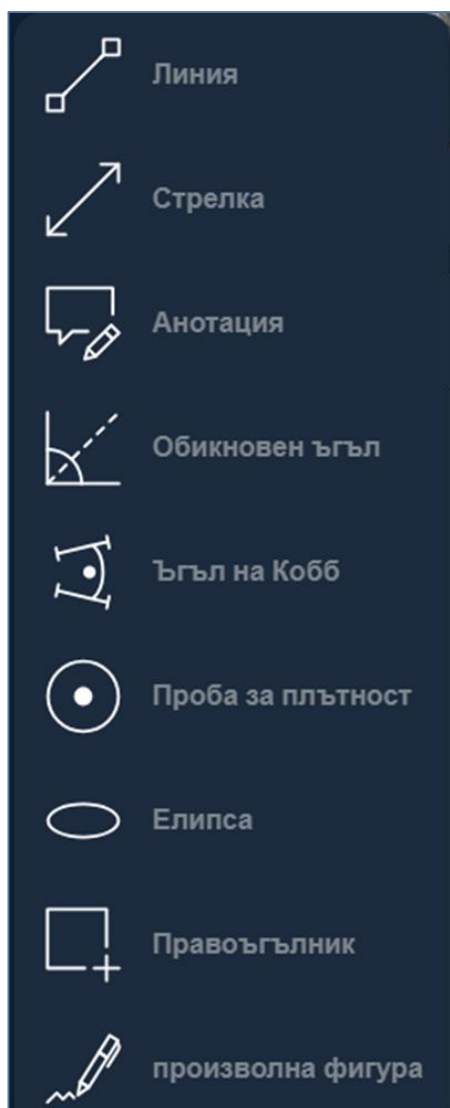
- WW/WC – този инструмент се използва за регулиране на нивото на контраста на изображението. Веднъж избран, потребителят трябва да кликне върху изображението и да мести мишката нагоре или надолу или да избере от предварително определените нива на контраст в падащото меню.



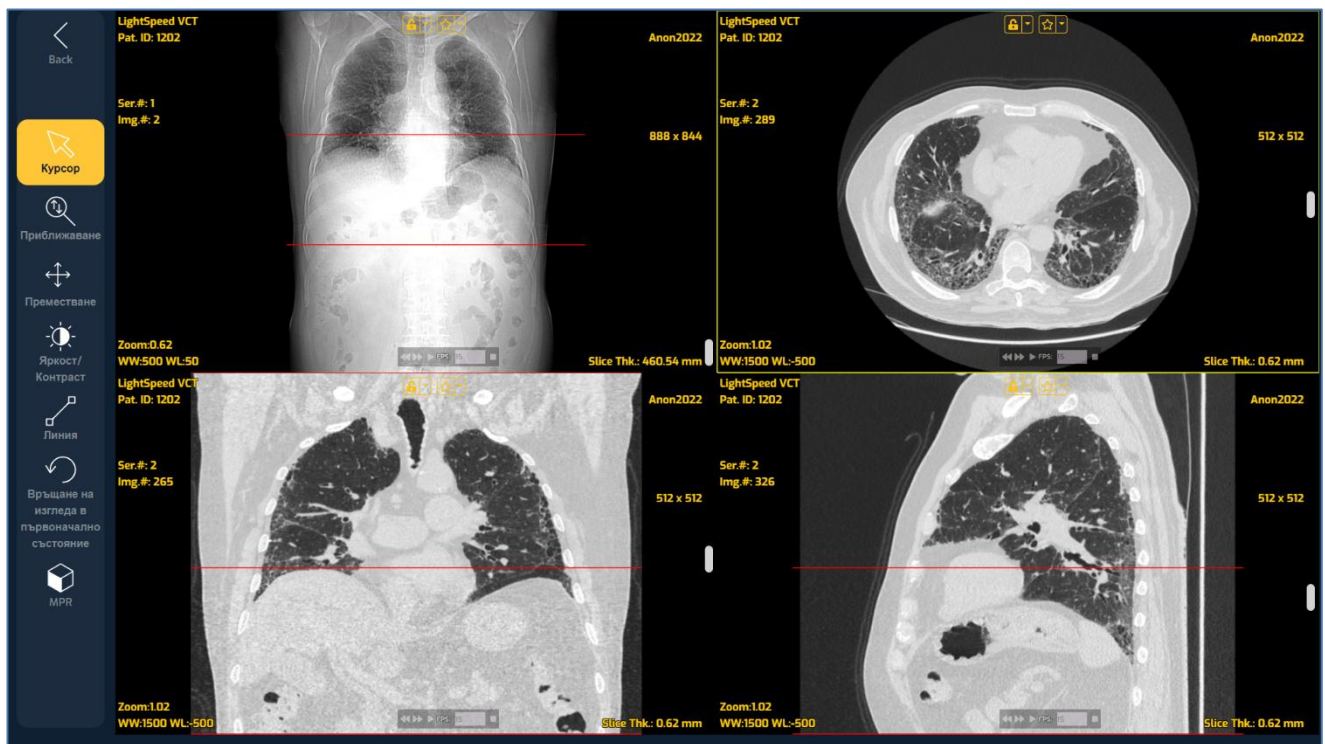
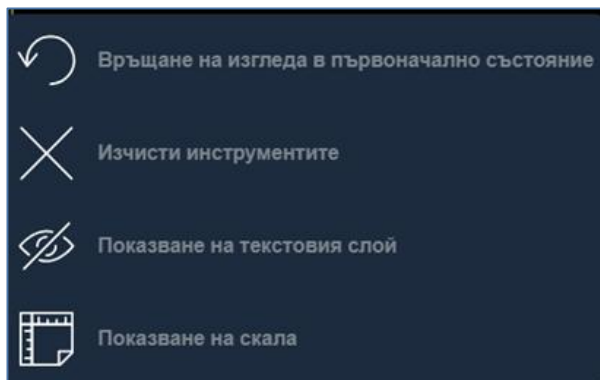
Можете ръчно да въведете предварително дефинирани параметри на прозореца



- Линия – за измерване на разстояние.
- Стрелка – този инструмент може да се използва за чертаене на стрелка върху изображението.
- Анотация – добавяне на коментар.
- Обикновен ъгъл – за чертаене и измерване на ъгли.
- Ъгъл на Кобб – за чертаене и измерване на ъгъл на Кобб.
- Проба за плътност – взема плътност на база на един пиксел и дава информация за стойността на пиксела и плътността.
- Елипса – чертае елипса и дава информация за площ, средно и стандартно отклонение.
- Правоъгълник – чертае правоъгълник и дава информация за площ, средно и стандартно отклонение.
- Произволна фигура – чертае произволна фигура и дава информация за площ.



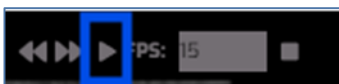
- Връщане на изглед в първоначално състояние – връща контраста, размера и позицията.
- Изчисти инструменти – изчиства всички използвани инструменти.
- Показване на информация – показва и скрива информацията за пациента.
- Показване/скриване на скала.



- Преминане към следваща или предходна серия от изследването:



- Изпълни – главно се използва за динамични изследвания (XA, US и т.н.). Може да пуска серията като клип. Може да се пускат и серии от други изследвания с повече образи:



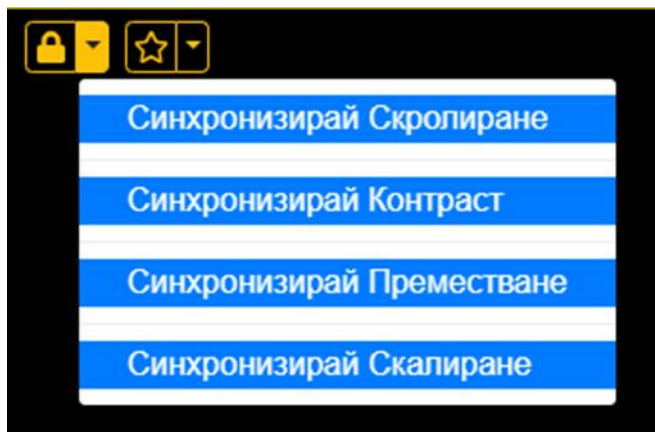
- Регулиране на брой кадри в секунда:



- Спри – спира пуснатия клип:



- Синхронно скролиране, контрастиране, преместване и скалиране на две серии едновременно. Трябва да заключите иконата с катинар от многосериен изглед и за двете серии и със скрола на мишката да извършите прегледа на срезове:



- Разпечатване на текущия образ на Windows принтер
- Изтегляне на Пациент, Изследване, Серия в DICOM формат на локалния компютър
- Отваряне на изследването на цял екран.



При натискане на десен клавиш на мишката върху изображението, се показват икони - така наречените „бързи“ бутони. При натискане на иконата с дискета изображението се запазва като jpeg. Ако информацията за пациента е показана, тя ще се запише в запазения jpeg файл.

