


# ИМРАХ 6.5.1 Бърза справка: Бележка към изображението на гръбначния стълб

## Конфигуриране на надписване на гръбначен стълб по подразбиране

1. Ако задавате предпочитания за други потребители, изпълнете потребителя или ролята.
2. Покажете аксиалните изображения в областта на изображението.
3. Натиснете **F12** или от горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете върху **Персонализирай**. 
4. В диалоговия прозорец Персонализирай превключете към раздел **Профил на потребител**.
5. В раздел Профил на потребител превключете към раздел **Бележка към изображението на гръбначния стълб**.
6. За да изберете предпочитания за надписване, от списъка **Тип гръбначен стълб** изберете областта на гръбначния стълб.
7. Изберете предпочитания за надписване.
8. Повторете стъпки от 5 до 7 за всеки тип гръбначен стълб, който желаете да надпишете.
9. От списъка **Начален етикет** изберете нивото на гръбначния стълб, от където желаете да започне надписването.
10. Определете местата, на които желаете да поставите етикети.


За да поставите етикети на всички взаимосвързани серии, изберете опцията **Постави етикети в 3D**.

или

За да поставите етикети само на изображението, което надписвате, а не на други, изберете опцията **Постави етикети само на изображението, което надписвам**.

11. За да изобразите линиите по подразбиране за височина и ъгъл на блока по периметъра при надписване, поставете отметка в полето **Покажи линиите при надписване**.
12. За да зададете процента на размера на гръбначния стълб по отношение на размера на гръбначния стълб по подразбиране, изберете процент от списъка.
13. За запазване на настройките и затваряне на диалоговия прозорец кликнете върху **ОК**.
14. За запазване на промените и затваряне на диалоговия прозорец Персонализирай, кликнете върху **ОК**.

## Конфигуриране на предпочитания за надписване на гръбначен стълб, базирани на сесия

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението, кликнете върху **Бележка към изображението на гръбначния стълб**. 

или

Ако използвате текстовото меню на контекстната лента с инструменти (Ctrl + кликане с десен бутон), изберете **Маркер > Бележка към изображението на гръбначния стълб**.

2. В диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб, от

списъка **Настоящ етикет**, изберете нивото на гръбначния стълб, от където желаете да започне надписването.

3. За да надпишете от долната към горната част на гръбначния стълб, поставете отметка в полето **Етикет от долната към горната част**.


или

За да надпишете от горната към долната част на гръбначния стълб, премахнете отметката от полето **Етикет от долната към горната част**.

4. За да надпишете само прешлена, поставете отметка в полето **Етикет Прешлен**.
5. За да надпишете само дисковете, поставете отметка в полето **Етикет Дискове**.
6. За да изобразите линиите по подразбиране за височина и ъгъл на блока по периметъра при надписване, поставете отметка в полето **Покажи линиите при надписване**.
7. Ако е необходимо, за улесняване надписването на гръбначни стълбове с допълнителни прешлени поставете отметки в полетата **Включи C8** и/или **Включи L6**.

## Поставяне на етикети за гръбначен стълб

1. Изобразете CT, MR или друго изследване на гръбначен стълб, което съдържа сагитални изображения.
2. Кликнете върху сагитално (или евентуално фронтално) изображение, за да го надпишете.
3. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на


изображението кликнете върху **Бележка към изображението на гръбначния стълб.** 

или

Ако използвате текстовото меню на контекстната лента с инструменти (**Ctrl + кливане с десен бутон**), изберете **Маркер > Бележка към изображението на гръбначния стълб.**


4. В диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб променете всички предпочитания, базирани на сесията, както е необходимо.
5. За да поставите етикетите, кликнете еднократно върху правилната позиция на гръбначния стълб.
6. Когато поставяте етикети, можете също:
7. Когато всички етикети са поставени, затворете диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб чрез кливане върху десния бутон на мишката или чрез кливане върху **Затвори.**
8. Ако е необходимо, запаметете етикетите за гръбначен стълб.

## Промяна позицията на етикети за гръбначен стълб



1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението кликнете върху **Бележки към изображението на гръбначния стълб.** 

или



Ако използвате текстовото меню на контекстната лента с инструменти (**Ctrl + кливане с десен бутон**), изберете **Маркер > Бележки към изображението на гръбначния стълб.**

2. В диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб кликнете върху **Премести етикети.** 
3. Изберете етикет (например, L5) и с мишката го преместете до желаната хоризонтална позиция.


## Промяна размера на блока по периметъра на етикета за гръбначен стълб

1. Ако в диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб превключвателят **Промяна на ъгъла**  е активиран, кликнете върху него, така че превключвателят **Промяна на размера**  да бъде активиран.
2. Използвайте колелото на мишката за регулиране размера на блока.

## Промяна на ъгъла на блока по периметъра на етикета за гръбначен стълб

1. Ако в диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб превключвателят **Промяна на размера**  е активиран, кликнете върху него, така че превключвателят **Промяна на ъгъла**  да бъде активиран.
2. Използвайте колелото на мишката за регулиране ъгъла на блока.




## Изтриване на етикети за гръбначен стълб

1. От контекстната или горната лента с инструменти на областта на изображението, кликнете върху **Бележка към изображението на гръбначния стълб.** 

или

Ако използвате текстовото меню на контекстната лента с инструменти (**Ctrl +**

кликване с десен бутон), изберете **Маркер > Бележка към изображението на гръбначния стълб.**

2. За изтриване на един етикет в ниво за 3D:
  - a. В диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб кликнете върху **Изтрий етикет.** 
  - b. Кликнете върху етикет, така че квадратното поле да е позиционирано над етикетите.
  - c. Кликнете върху етикета, който желаете да изтриете.
  - d. Повторете стъпка "c", както е необходимо.
  - e. За да деактивирате режима на изтриване, кликнете върху **Изтрий етикет.** 
3. За да изтриете всички етикети на всички нива, в диалоговия прозорец Бележка към изображението на гръбначния стълб кликнете върху **Изтрий всички етикети.** 

## Обичайни инструменти за надписване на гръбначен стълб

Бутон	Име	Използване
	Промяна на ъгъла	Регулира ъгъла на блока по периметъра на етикета за гръбначен стълб
	Промяна на размера	Регулира размера на блока по периметъра на етикета за гръбначен стълб
	Изтрий етикет	Изтрива избраните етикети за гръбначен стълб
	Изтрий всички етикети	Изтрива всички етикети за гръбначен стълб
	Премести етикети	Премества избрания етикет за гръбначен стълб на нова позиция
	Бележка към изображението	Прилага маркери за гръбначен стълб към аксиални CR, CT или MR

Бутон	Име	Използване
	на гръбначния стълб	изображения, за да посочи коя част от гръбначния стълб е пресечена от изображението