


ИМРАХ 6.5.1 Краткий справочник: Комментарии к изображению AGFA ПОЗВОНОЧНИКА

| see more | do more |


Определение параметров маркировки позвоночника, используемых по умолчанию

1. Если вы настраиваете предпочтения для других пользователей, имитируйте пользователя или роль.
2. В области изображений отобразите изображения в аксиальной проекции.
3. Нажмите **F12** или нажмите кнопку **Настроить** на верхней панели инструментов области изображений. 
4. В диалоговом окне «Настроить» перейдите во вкладку **Профиль пользователя**.
5. Во вкладке «Профиль пользователя» перейдите во вкладку **Комментарии к изображению позвоночника**.
6. Чтобы назначить предпочтения в рамках маркировки, в списке **Отдел позвоночника** выберите область позвоночника.
7. Определите применимые предпочтения для маркировки.
8. Повторите шаги 5 - 7 для каждого отдела позвоночника, к которому будут применяться элементы маркировки.
9. В списке **Начальная метка** выберите начальный уровень позвоночника в рамках маркировки.
10. Определите места размещения элементов маркировки.
Чтобы применить элементы маркировки ко всем взаимосвязанным сериям, выберите опцию **Применить метки в 3D**.
или
Чтобы применить элементы маркировки только к текущему изображению (без

применения к другим изображениям), выберите опцию **Применить маркировку только к маркируемому изображению**.

11. Чтобы отобразить линии определения высоты и угла периметрического блока стандартных размеров в процессе маркировки, отметьте флажком опцию **Показать линии при маркировке**.
12. Чтобы задать отношение размера позвоночника к стандартному размеру в процентах, выберите значение в процентах из списка.
13. Чтобы сохранить настройки и закрыть диалоговое окно, нажмите **ОК**.
14. Чтобы сохранить изменения и закрыть диалоговое окно «Настроить», нажмите **ОК**.

Настройка предпочтений в рамках маркировки позвоночника, действующих в рамках рабочего сеанса

1. На контекстной или верхней панели инструментов области изображений нажмите **Комментарии к изображению позвоночника**. 

или

Если вы используете контекстную панель инструментов, представленную в виде текстового меню (Ctrl + щелчок правой кнопкой мыши), выберите **Разметка > Комментарии к изображению позвоночника**.

2. В списке **Текущая метка** диалогового окна «Комментарии к отделам позвоночника» выберите начальный уровень позвоночника в рамках маркировки.


3. Чтобы задать направление маркировки от нижних к верхним отделам позвоночника, отметьте флажком опцию **Маркировка, от низшего к высшему**.

или

Чтобы задать направление маркировки от верхних к нижним отделам позвоночника, снимите флажок для опции **Маркировка, от низшего к высшему**.

4. Чтобы маркировать только позвонки, отметьте флажком опцию **Маркировать позвонки**.
5. Чтобы маркировать только диски, отметьте флажком опцию **Маркировать диски**.
6. Чтобы отобразить линии определения высоты и угла периметрического блока стандартных размеров в процессе маркировки, отметьте флажком опцию **Показать линии при маркировке**.
7. Если необходимо, для упрощения маркировки отделов позвоночника с дополнительными позвонками, отметьте флажками опции **Включить C8** и/или **Включить L6**.

Применение элементов маркировки позвоночника


1. Отобразите исследование СТ, MR или иное исследование позвоночника, содержащее изображения в сагиттальной проекции.
2. Щелчком отметьте изображение в сагиттальной (иногда в корональной) проекции, к которому будут применены элементы маркировки.
3. На контекстной или верхней панели инструментов области изображений нажмите **Комментарии к отделам позвоночника**. 

или

Если вы используете **контекстную панель инструментов, представленную в виде текстового меню** (Ctrl + щелчок правой кнопкой мыши), выберите **Разметка > Комментарии к отделам позвоночника**.

4. В диалоговом окне «Комментарии к отделам позвоночника» откорректируйте любые предпочтения, действующие в рамках рабочего сеанса, надлежащим образом.
5. Чтобы применить элементы маркировки, один раз щелкните в соответствующем месте на позвоночнике.
6. Применяя элементы маркировки, вы также можете:
7. Разместив все элементы маркировки, закройте диалоговое окно «Комментарии к отделам позвоночника» щелчком правой кнопкой мыши по кнопке **Заккрыть**.
8. Если необходимо, сохраните маркировку позвоночника.

Изменение размещения элементов маркировки позвоночника



1. На контекстной или верхней панели инструментов области изображений нажмите **Комментарии к изображению позвоночника**. 

или



Если вы используете **контекстную панель инструментов, представленную в виде текстового меню** (Ctrl + щелчок правой кнопкой мыши), выберите **Разметка > Комментарии к изображению позвоночника**.

2. В диалоговом окне «Комментарии к изображению позвоночника» нажмите **Переместить метки**. 
3. Выберите элемент маркировки (к примеру, L5) и с помощью мыши переместите его на новое место размещения в горизонтальном положении.


Изменение размера периметрического блока метки позвоночника

1. Если в диалоговом окне «Комментарии к отделам позвоночника» управляющий переключатель установлен в положение **Изменить угол** , щелчком переведите его в положение **Изменить размер** 
2. Выставьте размер блока, используя колесо мыши.

Изменение угла периметрического блока метки позвоночника

1. Если в диалоговом окне «Комментарии к отделам позвоночника» управляющий переключатель установлен в положение **Изменить размер** , щелчком переведите его в положение **Изменить угол** 
2. Выставьте угол блока, используя колесо мыши.




Удаление элементов маркировки позвоночника

1. На контекстной или верхней панели инструментов области изображений нажмите **Комментарии к отделам позвоночника**. 

или

Если вы используете **контекстную панель инструментов, представленную в виде текстового**

меню (Ctrl + щелчок правой кнопкой мыши), выберите **Разметка > Комментарии к отделам позвоночника**.

2. Чтобы удалить одну метку на одном уровне в трехмерном режиме:
 - a. В диалоговом окне «Комментарии к отделам позвоночника» нажмите **Стереть метку**. 
 - b. Щелчком по метке отобразите красную квадратную рамку поверх меток.
 - c. Щелкните по удаляемой метке.
 - d. Повторите шаг с необходимым количеством раз.
 - e. Чтобы выйти из режима удаления, нажмите **Стереть метку**. 
3. Чтобы удалить все метки на всех уровнях, в диалоговом окне «Комментарии к отделам позвоночника» нажмите **Удалить всю разметку**. 

Общие инструменты маркировки позвоночника

Кнопка	Название	Функция
	Изменить угол	Регулировка угла периметрического блока метки позвоночника.
	Изменить размер	Регулировка размера периметрического блока метки позвоночника
	Стереть метку	Удаление заданных элементов маркировки позвоночника
	Стереть все метки	Удаление всех элементов маркировки позвоночника
	Переместить метки	Перемещение заданных элементов маркировки позвоночника в другое размещение
	Комментарии к	Применение элементов маркировки позвоночника к

Кнопка	Название	Функция
	изображению позвоночника	изображениям исследований CR, CT или MR в аксиальной проекции для обозначения участка позвоночника, перекрываемого изображением