

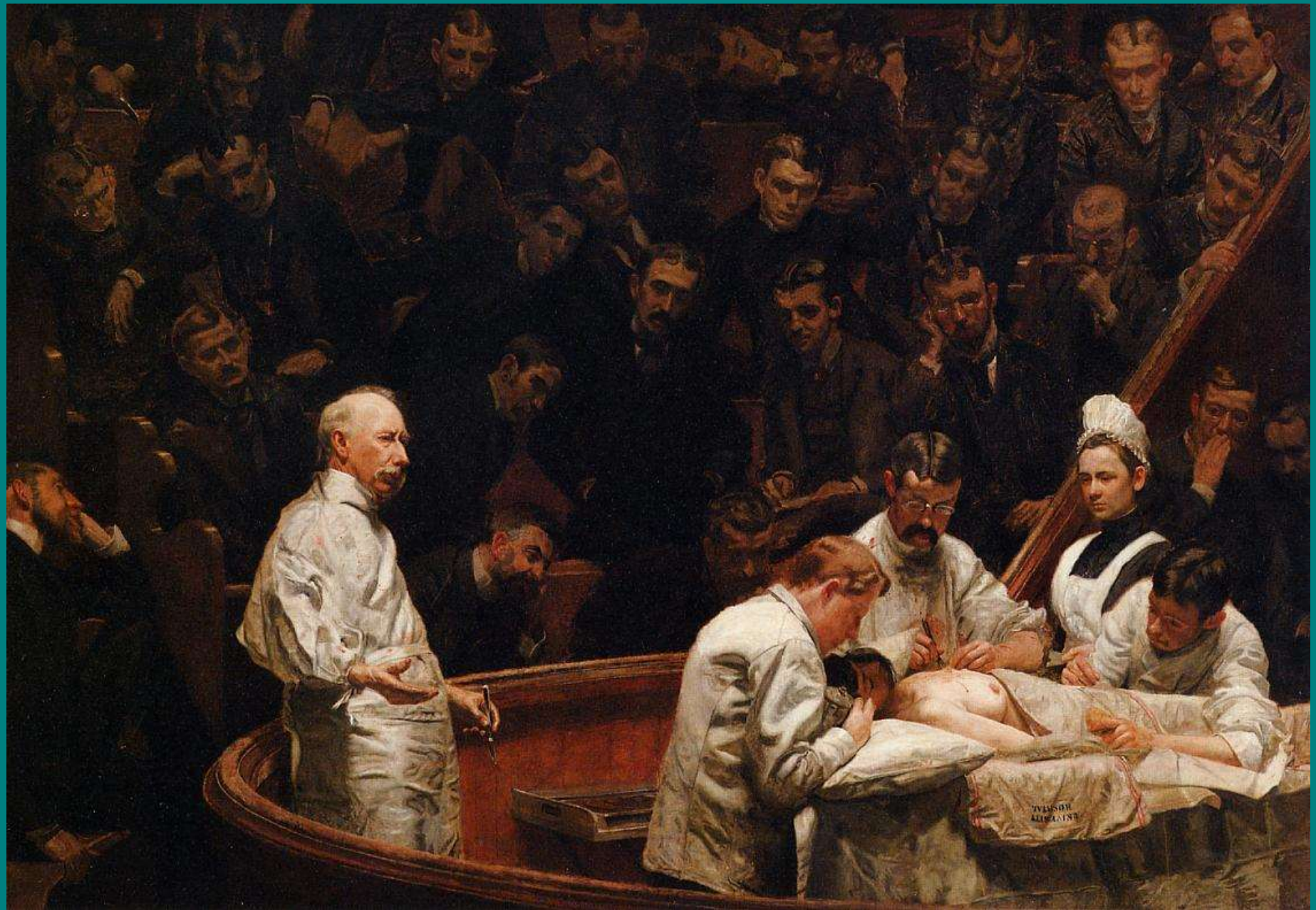
Технология web-quest: опыт применения на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии

Хирургическая анатомия груди

Автор: ассистент кафедры
оперативной хирургии и топографической анатомии
Холопова Н.С., Мазунов А.С., Чулков О.Д., Галушкина О.И.

Здравствуйте, дорогие друзья !

- Вашему вниманию предоставляется хирургический квест.
- Вам необходимо определить слова по каждому заданию, которые помогут сложить название хирургической операции, изображенной на следующей картине.



Между грудиной и реберными частями диафрагмы имеются участки большей или меньшей величины, лишенные мышечных волокон, где брюшина и плевра соприкасаются. Это так называемые слабые места диафрагмы, каждый из которых носит название *trigonum parasternalis* или _____

- https://www.youtube.com/watch?time_continue=550&v=Ei4ZhmRMsUA

Опишите расположение элементов
межреберного сосудисто-нервного пучка
(сверху вниз) в виде аббревиатуры:

- <https://medicalplanet.su/anatomia/99.html>

При _____ фазе мастита
отмечается резкая гиперемия кожи
молочной
железы, расширение подкожной венозной
сети, инфильтрат ограничивается и
легко
пальпируется, появляются размягчение и
флюктуация.

- https://docviewer.yandex.ru/view/0/?*=%2BVLtjpPZFLulabfx3saGATpnWSh7InVybCl6Imh0dHA6Ly9taWwtc3VyZ2VyeS5jb20vcGRmL2xla2NpeWEvaW5mZWNOaXlhL21hc3RpdC5wZGYiLCJ0aXRzSzl6Im1hc3RpdC5wZGYiLCJ1aWQiOilwliwieXUiOil1MzQzODQwNzgxNDYzOTA4NTc2liwibm9pZnJhbWUiOnRydWUslRzljoxNTQwMjE1MjM2Mjc5LCJzZXJwUGFyYW1zIjoibGFuZz1ydSZuYW1IPW1hc3RpdC5wZGYmdG09MTU0MDIxNTIzMCZ0bGQ9cnUmdGV4dD0IRDAIQkMIRDAIQjAIRDEIODEIRDEIODIIRDAIQjgIRDEIODIIMjAIRDAIQkIIRDAIQjUIRDAIQkEIRDEIODYIRDAIQjgIRDEIOEYIMjAIRDAIQkYIRDAIQkUIMjAIRDEIODOUIRDAIQjgIRDEIODAIRDEIODMIRDEIODAIRDAIQjMIRDAIQjgIRDAIQjgmdXJsPW50dHAIM0EIMkYIMkZtaWwtc3VyZ2VyeS5jb20IMkZwZGYIMkZsZWtjaXlhJTJGaW5mZWNOaXlhJTJGbWZfdG10LnBkZiZscj0zOCZtaW1lPXBkZiZsMTBuPXJ1JnNpZ249NGE0Y2RIMGVkmGI4YmUwMmExMTU3MDY3ZDk2ZDRhZmYma2V5bm89MCI9&page=4&lang=ru

Просмотрите короткое видео и
ответьте на вопрос, как
называется оперативный доступ
к органам грудной полости

- <https://yandex.ru/video/search?text=%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F>

Термин «_____» происходит от греческого слова, которое означает «нагнаиваться», и не только применяется как синоним «гнойного плеврита», но и характеризует особенности гнойно-воспалительного процесса, например, в желчном пузыре или червеобразном отростке.

- https://yandex.ru/images/search?pos=1&img_url=https%3A%2F%2Fcf.ppt-online.org%2Ffiles%2Fslide%2Fm%2FmAh387q2bIIPRriziTVSNwHGkcBCFQDa5Ys06Zv%2Fslide-78.jpg&text=эмпиема%20плевры&rpt=simage&lr=38&noask=1

Связки _____ - это связки, которые в передних отделах соединяют тело молочной железы с глубокими слоями кожи, а в задних — прикрепляются к фасциальному футляру грудных мышц.

- <http://24radiology.ru/anatomiya/anatomiya-molochnoj-zhelezy/>

Назовите фамилию
американского хирурга, который
подчеркнул роль строгой асептики во
время хирургических процедур и изобрел
несколько новых операций, в том числе
радикальную мастэктомию для лечения
рака молочной железы.

- <https://medbe.ru/materials/molochnye-zhelezy/khirurgicheskoe-lechenie-raka-molochnoy-zhelezy/>

Ранняя инфильтрация кожных сосудов при метастазировании злокачественных опухолей молочной железы- «_____ дорожка» метастазов

- http://vmede.org/sait/?page=3&id=Anatomija_topograficheskaja_nikola_2009_2&menu=

Операция, при которой внутреннюю грудную артерию используют для реваскуляризации сердца при стенозе венечных артерий или их ветвей, называется _____-коронарное шунтирование.

- https://yandex.ru/images/search?pos=0&img_url=https%3A%2F%2Fcf.ppt-online.org%2Ffiles%2Fslide%2Fx%2FxVvr1zuNi3SR9YA15wagDP7FZ4lhe6WTtJKMbc%2Fslide-15.jpg&text=маммарно%20коронарное%20шунтирование&rpt=simage

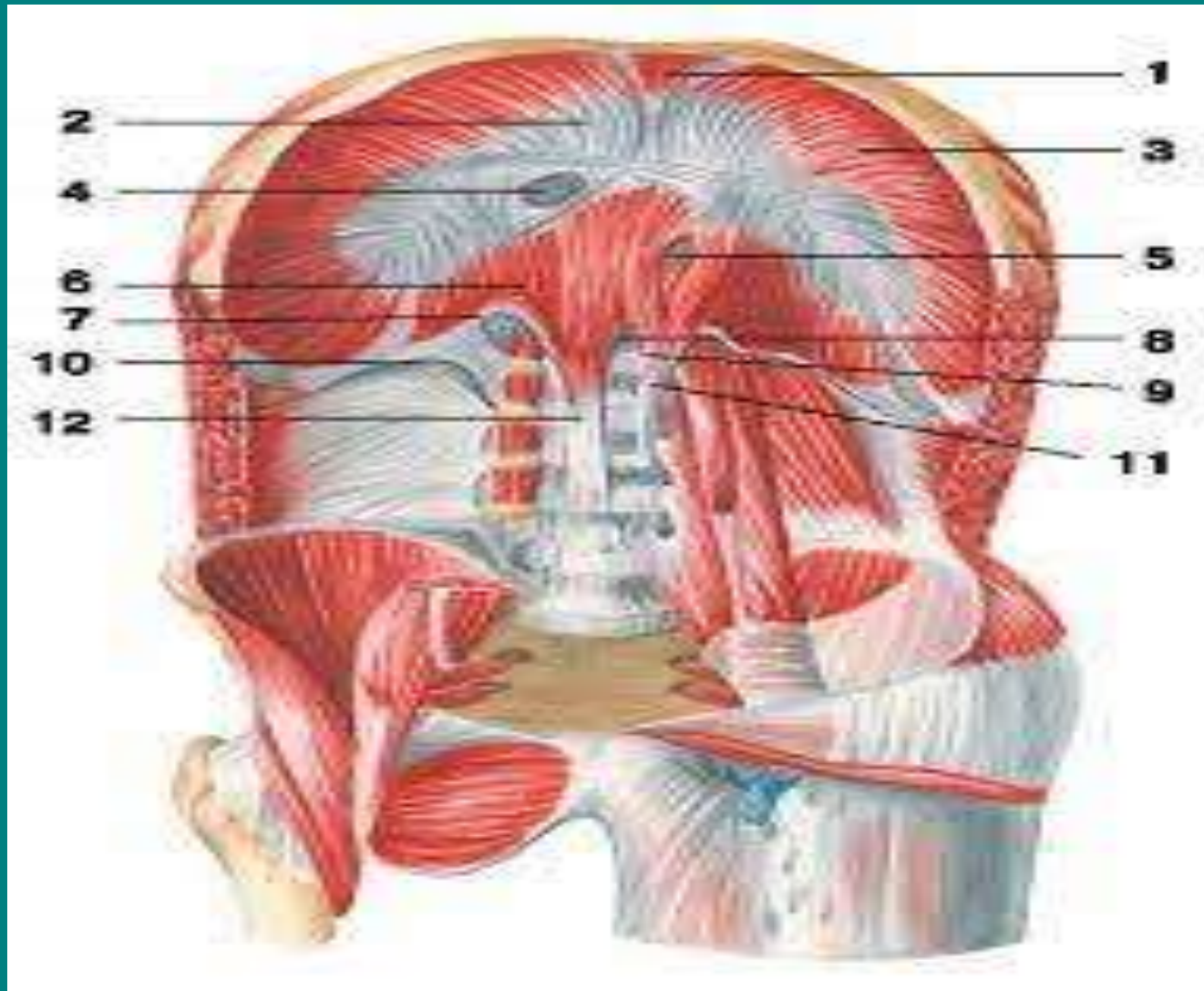
Отток лимфы от молочной железы и распространение опухолевых клеток в лимфатические узлы подмышечной впадины происходит через передние грудные лимфатические узлы (узлы _____), расположенные под нижним краем большой грудной мышцы на уровне второго ребра

- http://www.libma.ru/medicina/operativnaja_hirurgija_konspekt_lekcii/p7.php

Назовите часть желудка, которая наиболее часто является содержимым грыж пищеводного отверстия диафрагмы

- http://vmede.org/sait/?page=3&id=Anatomija_to_pograficheskaja_nikola_2009_2&menu=

Подпишите рисунок (дополнительное задание)



<https://www.youtube.com/watch?v=2VjHrsSjt-s>

Заключительный этап

Вам необходимо составить ключевое слово из букв по схеме:

- 1. 5я буква словосочетания
- 2. 2я буква аббревиатуры
- 3. 3я буква слова
- 4. 1я буква слова
- 5. 1я буква слова
- 6. 1я буква слова
- 7. 5я буква слова
- 8. 2я буква слова
- 9. 1я буква слова
- 10. 5я буква слова
- 11. последняя буква слова

Ответы:

- 1) щель Морганьи
- 2) ВАНя
- 3) абсцедирующей
- 4) торакотомия
- 5) эмпиема
- 6) Купера
- 7) Холстед
- 8) кожная
- 9) маммарно
- 10) Зоргиуса
- 11) кардиальная (кардия)

Итак, на картине Томаса Икинса
«Клиника доктора Эгню» 1889 г
изображена **МАСТЭКТОМИЯ**.

