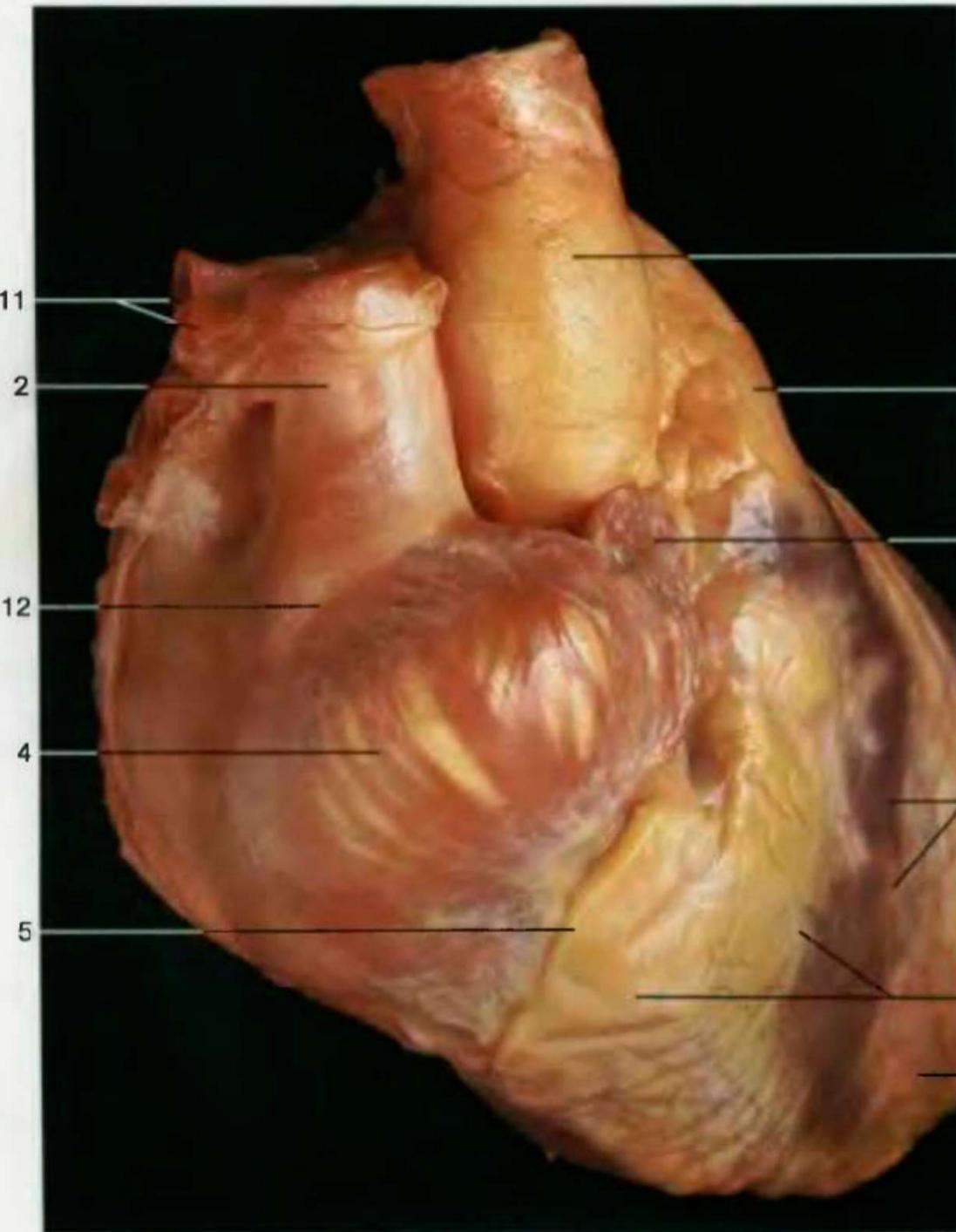
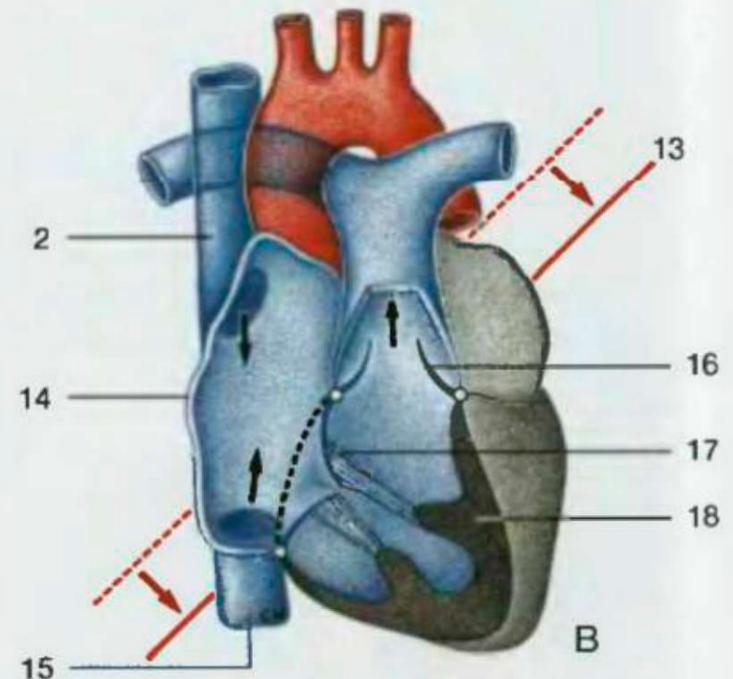
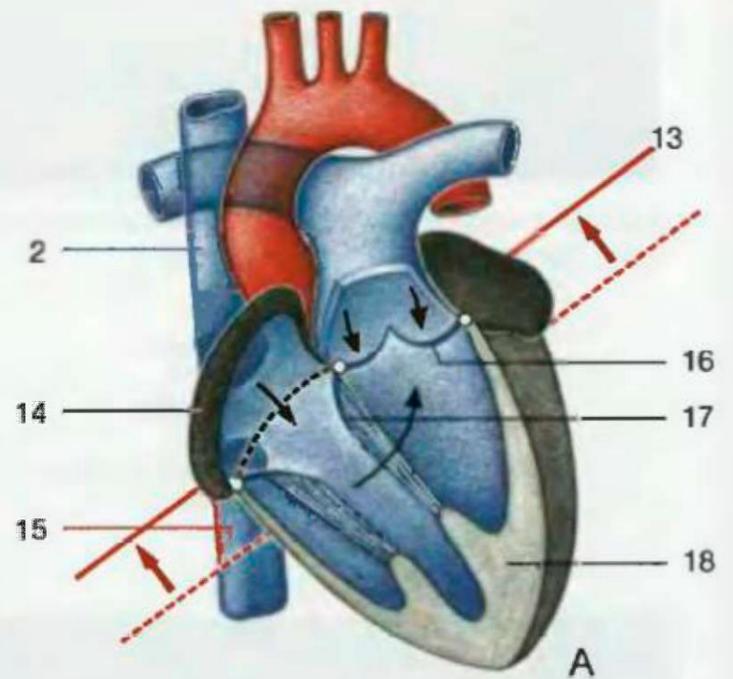


Сердце, зафиксированное в диастоле (вид спереди). Желудочки расслаблены, предсердия сокращены



Сердце, зафиксированное в систоле (передне-боковой вид). Желудочки находятся в состоянии сокращения, предсердия расширены

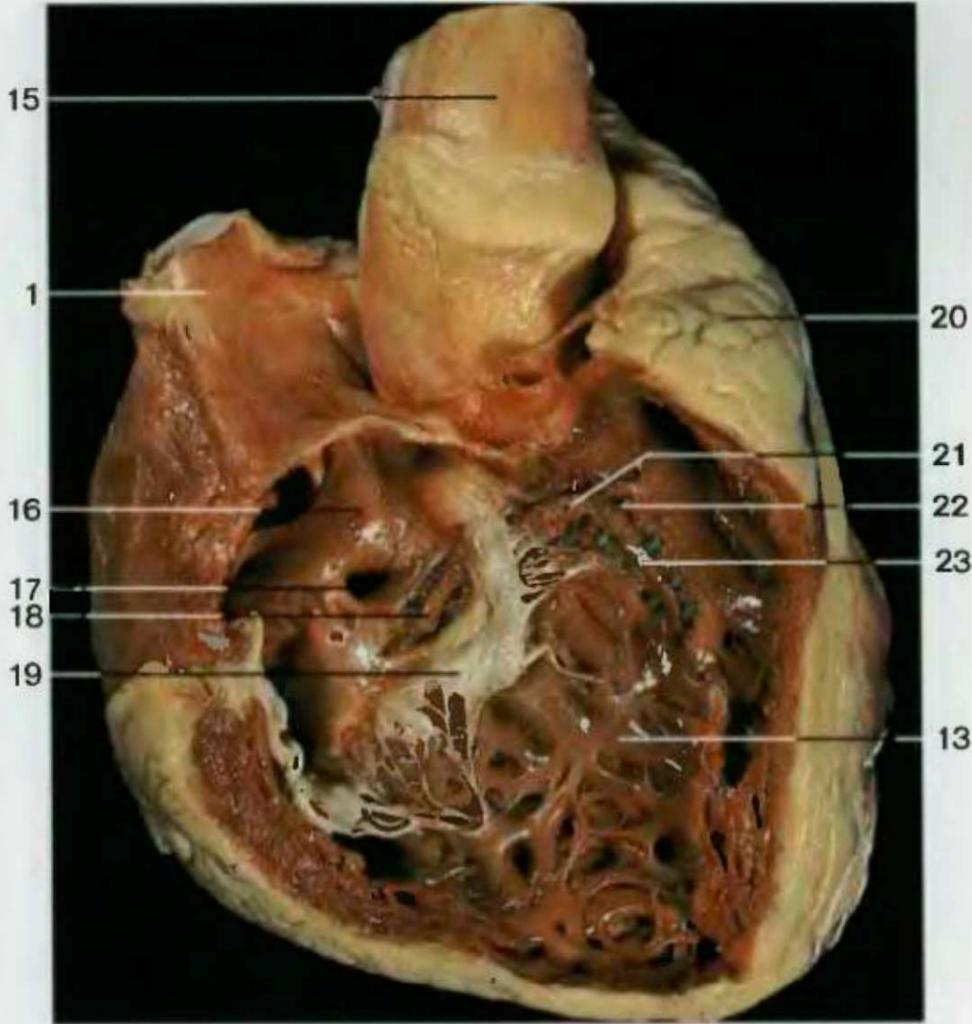
- | | | |
|--|----|-----------------------------------|
| 1 Восходящая часть аорты | 7 | 1 Pars ascendens aortae |
| 2 Верхняя полая вена | 8 | 2 V. cava sup. |
| 3 Правое ушко | 9 | 3 Auricula dext. |
| 4 Правое предсердие | 10 | 4 Atrium dext. |
| 5 Венечная борозда | 11 | 5 Sulcus coronarius |
| 6 Правый желудочек | 12 | 6 Ventriculus dext. |
| 7 Легочный ствол | 13 | 7 Truncus pulmonalis |
| 8 Левое ушко | 14 | 8 Auricula sin. |
| 9 Передняя межжелудочковая борозда | 15 | 9 Sulcus interventricularis ant. |
| 10 Левый желудочек | 16 | 10 Ventriculus sin. |
| 11 Правая легочная артерия | 17 | 11 A. pulmonalis dext. |
| 12 Терминальная борозда с синусопредсердным узлом | 18 | 12 Sulcus terminalis |
| 13 Линией обозначена плоскость расположения клапанов | | 13 |
| 14 Миокард правого предсердия | | 14 Myocardium atriorum |
| 15 Нижняя полая вена | | 15 V. cava inf. |
| 16 Клапан легочного ствола | | 16 Valva trunci pulmonalis |
| 17 Трехстворчатый клапан | | 17 Valva atrioventricularis dext. |
| 18 Миокард правого желудочка | | 18 Myocardium ventriculi dext. |



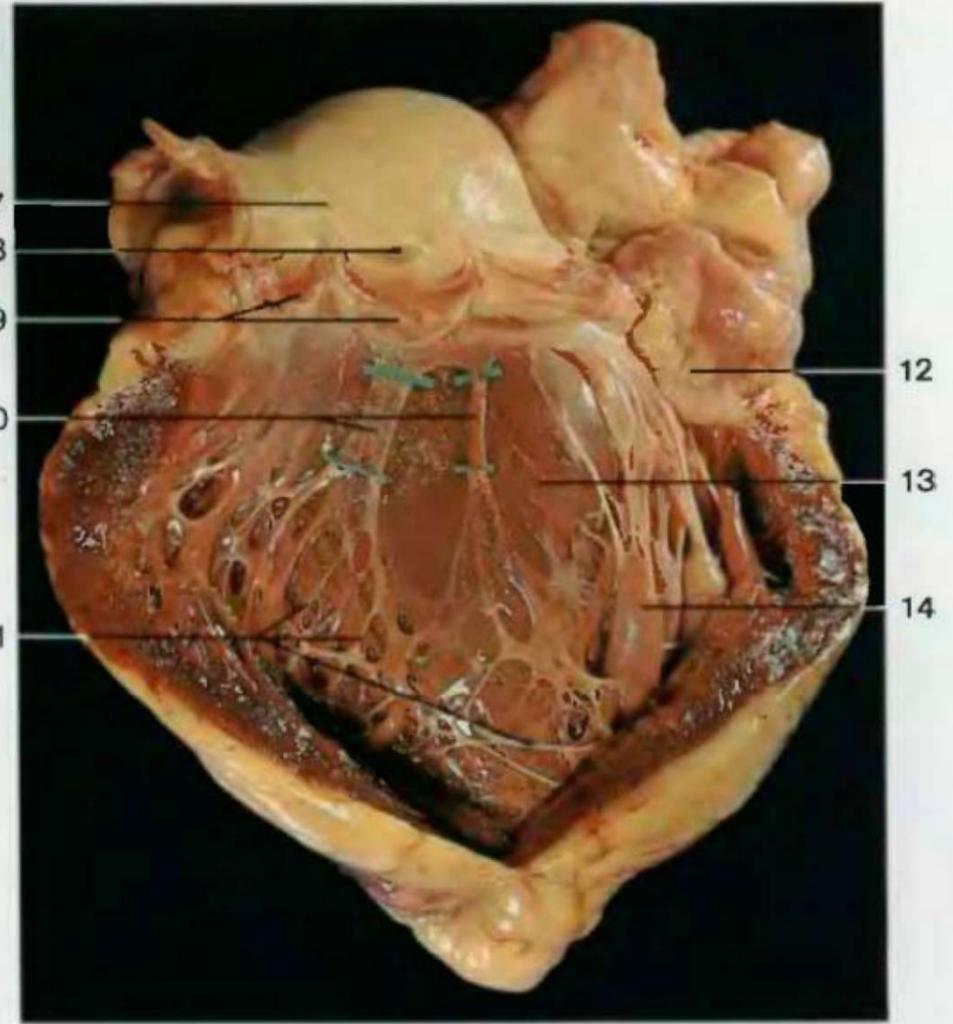
Морфологические изменения при движениях сердца. Обратите внимание на изменения положений клапанов (стрелки). Сокращенные части сердца обозначены красным.

А. Диастола, мышцы желудочков расслаблены; предсердно-желудочковые клапаны открыты, полулунные клапаны закрыты.

В. Систола, мышцы желудочков сокращены; предсердно-желудочковые клапаны закрыты, полулунные клапаны открыты.



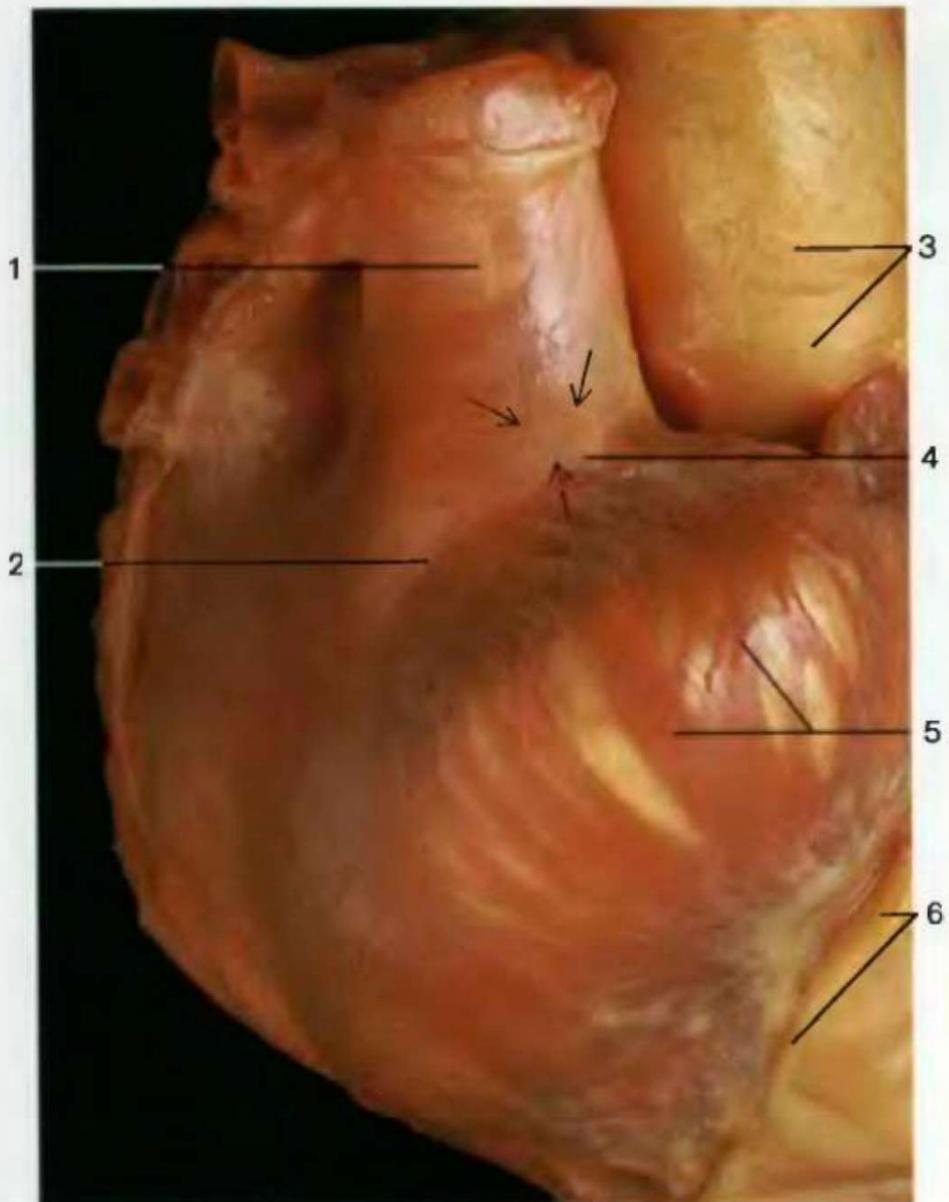
Правый желудочек; атриовентрикулярный узел, атриовентрикулярный пучок (пучок Гиса) и правая ножка или правая ветвь (зонды) рассечены



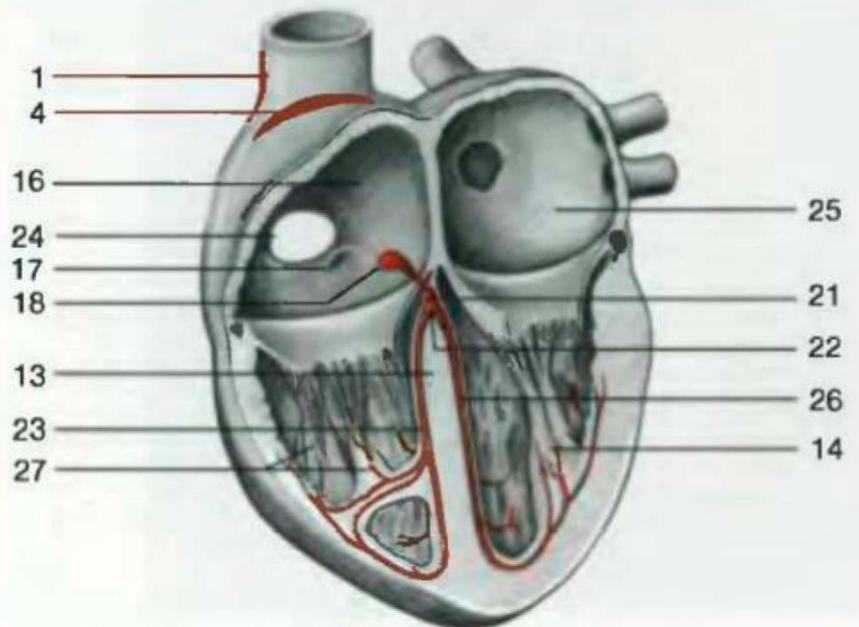
Левый желудочек, рассечение левой ножки или ножки пучка проводящей системы (зонды)

- 1 Верхняя полая вена
- 2 Терминальная борозда
- 3 Луквица аорты
- 4 Синусно-предсердный узел (стрелки)
- 5 Пучки мышечных волокон правого предсердия
- 6 Венечная борозда (с правой венечной артерией)
- 7 Синус аорты
- 8 Впадение левой венечной артерии
- 9 Клапан аорты
- 10 Ветви левой ножки пучка
- 11 Волокна Пуркинью

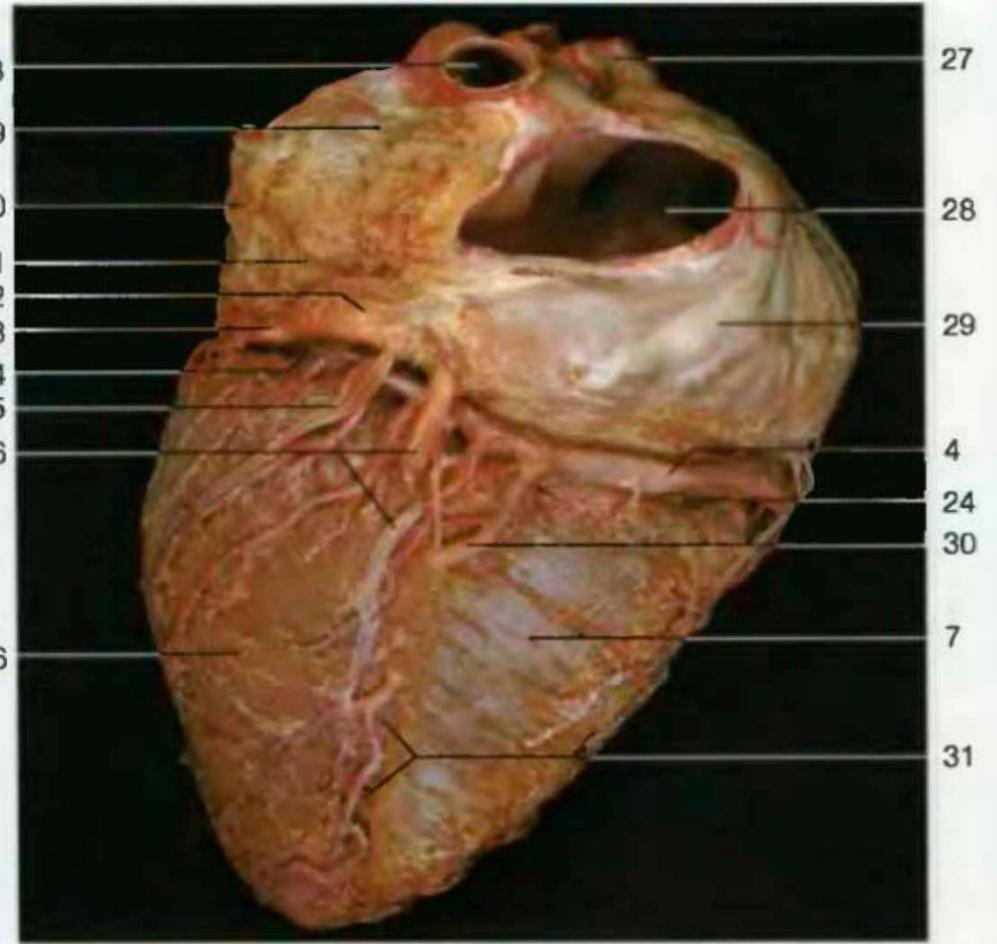
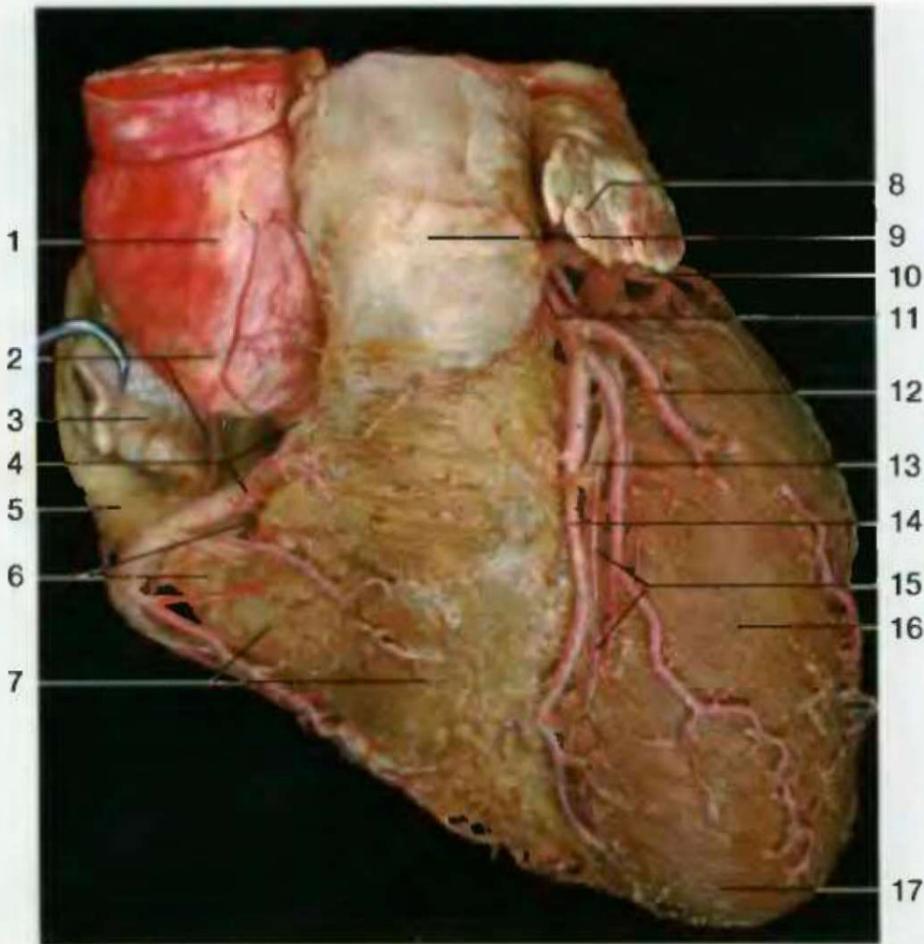
- 12 Левое ушко
- 13 Межжелудочковая перегородка
- 14 Сосочковые мышцы
- 15 Восходящая часть аорты
- 16 Правое предсердие
- 17 Отверстие венечного синуса
- 18 Атриовентрикулярный узел
- 19 Перегородочная створка трехстворчатого клапана
- 20 Легочный ствол
- 21 Атриовентрикулярный пучок (пучок Гиса)
- 22 Разделение атриовентрикулярного пучка
- 23 Правая ветвь пучка
- 24 Нижняя полая вена
- 25 Левое предсердие
- 26 Левая ветвь пучка
- 27 Сосочковые мышцы с волокнами Пуркинью
- 4 Nodus sinuatrialis
- 5 Pars muscularis atrialis
- 6 Sulcus coronarius et a. coronaria dext.
- 7 Sinus aortae
- 8 A. coronaria sin.
- 9 Valva aortae
- 10 Crus sin.
- 11 Purkinje fibers
- 12 Auricula sin.
- 13 Septum interventriculare
- 14 Mm. papillares ant.
- 15 Pars ascendens aortae
- 16 Atrium dext. et auricula
- 17 Ostium sinus coronarii
- 18 Nodus atrioventricularis
- 19 Valva atrioventricularis dext.
- 20 Truncus pulmonalis
- 21 Fasciculus atrioventricularis
- 22 Bifurcatio fasciculi atrioventricularis
- 23 Crus dext.
- 24 V. cava inf.
- 25 Atrium sin.
- 26 Crus sin.
- 27 Mm. papillares



Правое предсердие, передняя стенка; топография синоатриального узла (стрелки)



Проводящая система сердца (схема)



Венечные артерии (вид спереди). Эпикард и надэпикардальная жировая ткань удалены. Артерии окрашены красной смолой, введенной в аорту

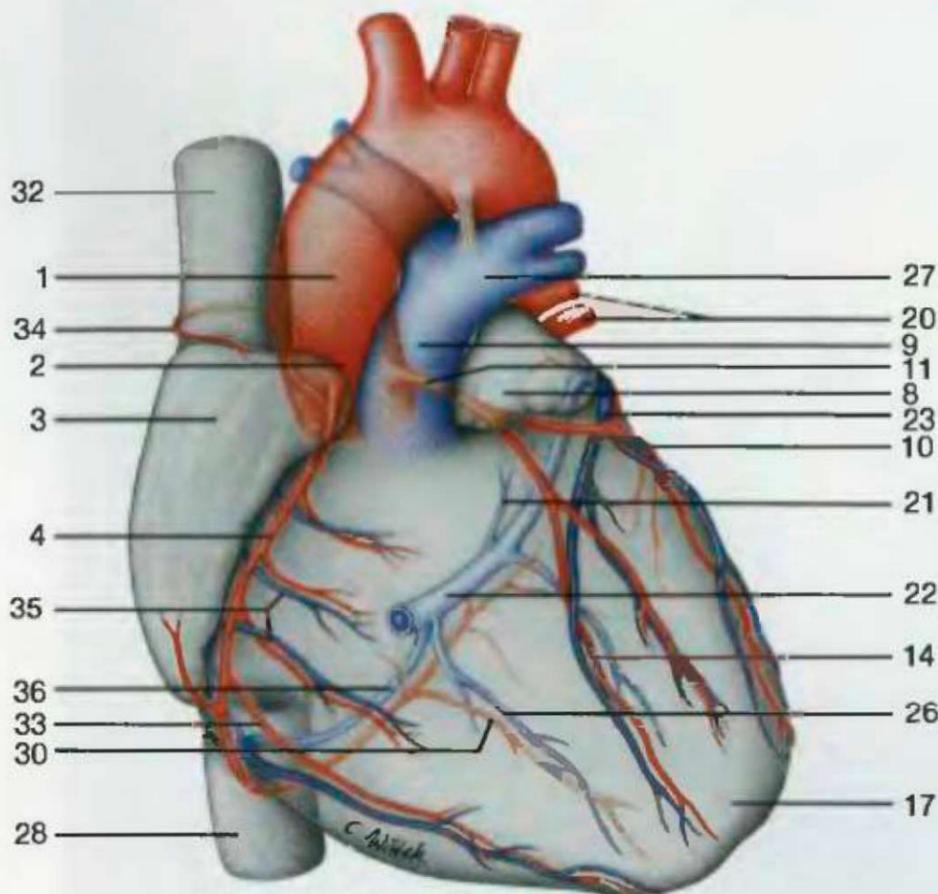
Правые венечные артерии и вены сердца (вид сзади). Эпикард и надэпикардальная жировая ткань удалены

- 1 Восходящая часть аорты
- 2 Луковидная часть аорты и (в верхнем образце) синоатриальная ветвь правой венечной артерии
- 3 Правое ушко
- 4 Правая венечная артерия
- 5 Правое предсердие
- 6 Венечная борозда
- 7 Правый желудочек
- 8 Левое ушко
- 9 Легочный ствол
- 10 Огибающая ветвь левой венечной артерии
- 11 Левая венечная артерия

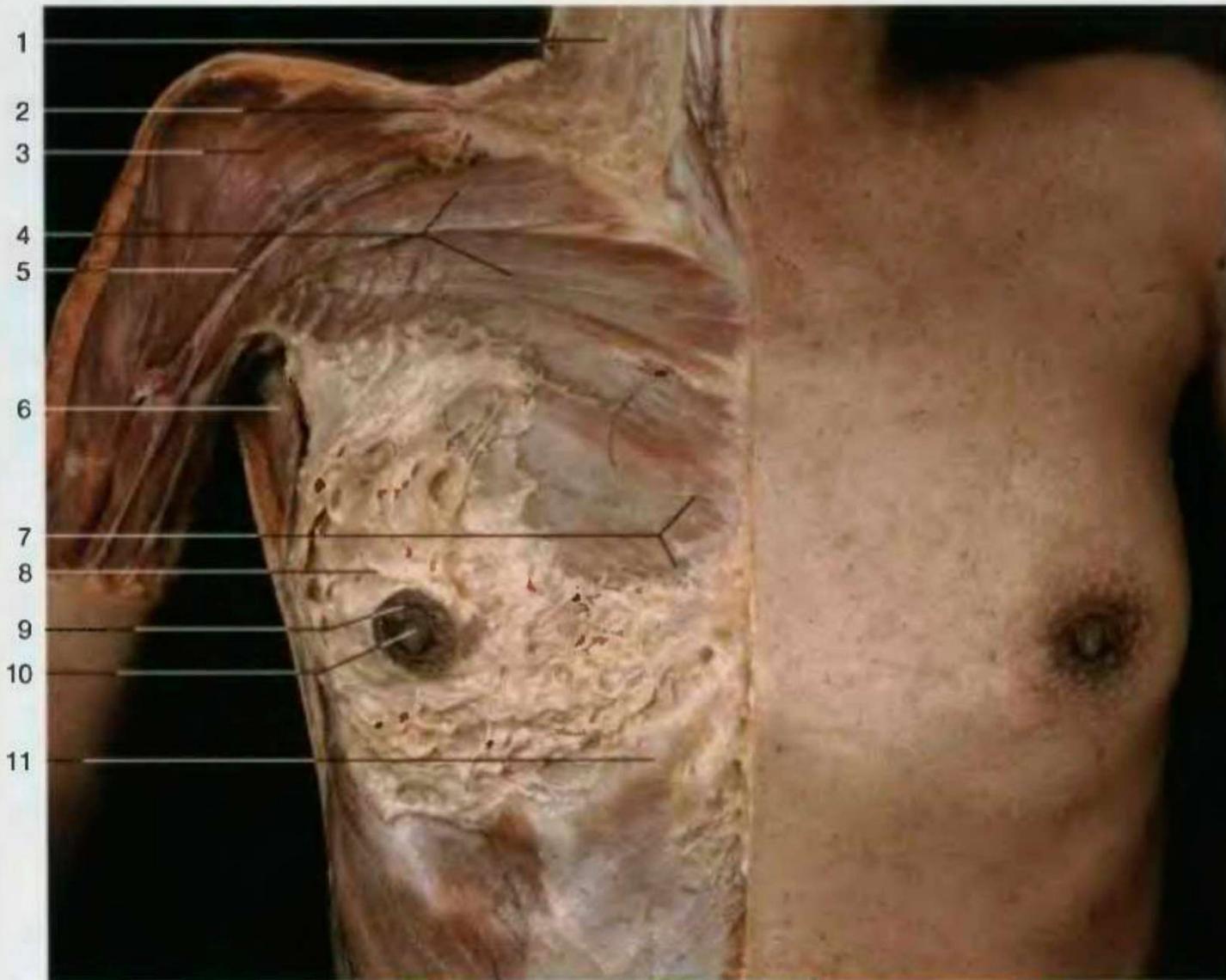
- 12 Диагональная ветвь левой артерии
- 13 Большая сердечная вена
- 14 Передняя межжелудочковая артерия
- 15 Передняя межжелудочковая борозда
- 16 Левый желудочек
- 17 Верхушка сердца
- 18 Правая легочная вена
- 19 Левое предсердие
- 20 Левые легочные вены
- 21 Косая вена левого предсердия (Маршаллова вена)
- 22 Венечный синус сердца
- 23 Большая вена сердца

- 24 Венечная борозда (задняя часть)
- 25 Задняя вена левого желудочка
- 26 Срединная вена сердца
- 27 Левая легочная артерия
- 28 Нижняя полая вена
- 29 Правое предсердие
- 30 Задняя межжелудочковая ветвь правой венечной артерии
- 31 Задняя межжелудочковая борозда
- 32 Верхняя полая вена
- 33 Правая краевая ветвь
- 34 Ветвь синоатриального узла
- 35 Наименьшие вены сердца
- 36 Малая вена сердца

- 1 Pars ascendens aortae
- 2 Bulbus aortae — sinus Valsalvae
- 3 Auricula dext.
- 4 A. coronaria dext.
- 5 Atrium dext.
- 6 Sulcus coronarius
- 7 Ventriculus dext.
- 8 Auricula sin.
- 9 Truncus pulmonalis
- 10 R. circumflexus a. coronariae sin.
- 11 A. coronaria sin.
- 12 R. diagonalis a. coronariae sin.
- 13 V. interventricularis ant.
- 14 A. interventricularis ant.
- 15 Sulcus interventricularis ant.
- 16 Ventriculus sin.
- 17 Apex cordis
- 18 Vena pulmonalis dext.
- 19 Atrium sin.
- 20 Vv. pulmonalis sin.
- 21 V. obliqua atrii sin.
- 22 Sinus coronarius
- 23 V. cordis magna
- 24 Sulcus coronarius
- 25 V. post. ventriculi sin.
- 26 V. cordis media
- 27 A. pulmonalis sin.
- 28 V. cava inf.
- 29 Atrium dext.
- 30 R. interventricularis post. a. coronariae dext.
- 31 Sulcus interventricularis post.
- 32 V. cava sup.
- 33 R. marginalis dext.
- 34 R. nodi sinatrialis
- 35 Vv. cordis minimae
- 36 V. cardiaca parva



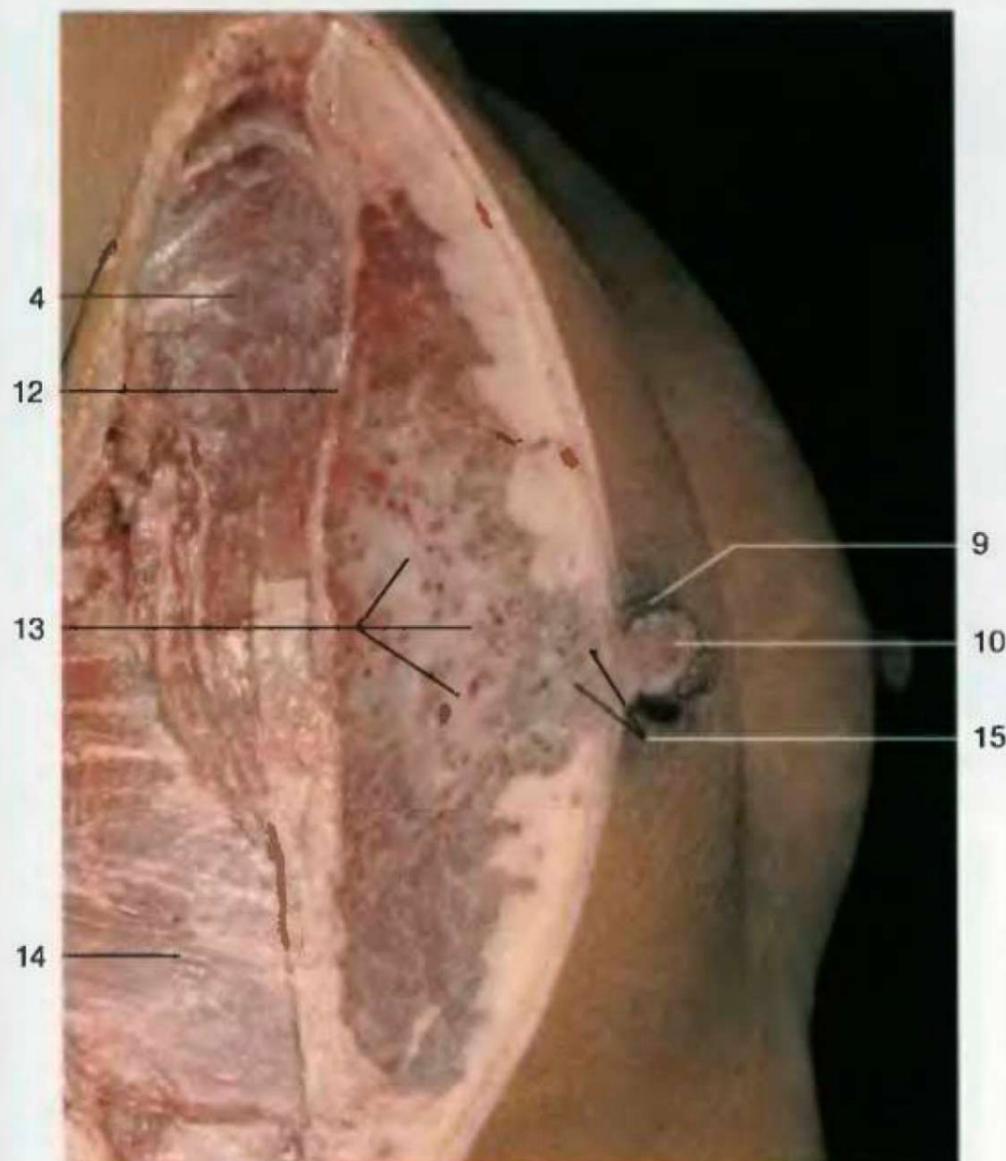
Сосуды сердца. Венечные артерии (красные) и вены (голубые) сердца (вид спереди)



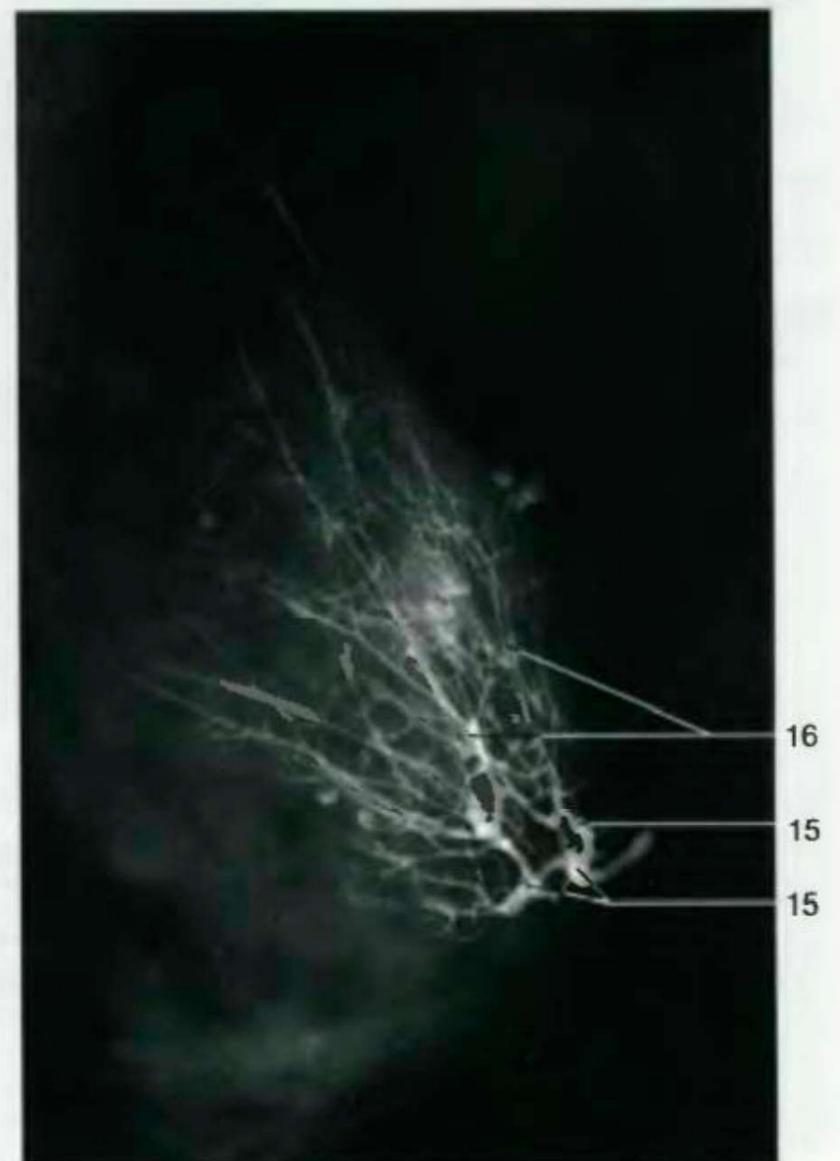
- 1 Подкожная мышца
- 2 Ключица
- 3 Дельтовидная мышца
- 4 Большая грудная мышца
- 5 Дельтовидно-грудная борозда и головная вена
- 6 Широкая мышца спины
- 7 Средние ветви молочной железы от межреберных нервов
- 8 Ткань молочной железы
- 9 Ареола
- 10 Сосок
- 11 Край реберной дуги
- 12 Грудная фасция
- 13 Молочная железа
- 14 Передняя зубчатая мышца
- 15 Млечная пазуха
- 16 Млечные протоки

- 1 Platisma
- 2 Clavicula
- 3 M. deltoideus
- 4 M. pectoralis major
- 5 Sulcus deltoideopectoralis et v. cephalica
- 6 M. latissimus dorsi
- 7 Rr. med. nn. intercostales
- 8 Substantia mammaria
- 9 Areola mammae
- 10 Pappilla mammaria
- 11 Margo costae
- 12 Fascia pectoralis
- 13 Mamma
- 14 M. serratus ant.
- 15 Sinus lactefiri
- 16 Ductus lactefiri

Разрез молочной железы (вид спереди)



Молочная железа (сагиттальный разрез, беременная женщина)



Рентгенограмма млечных протоков молочной железы (взрослая женщина). Обратите внимание на множественные кисты протоков