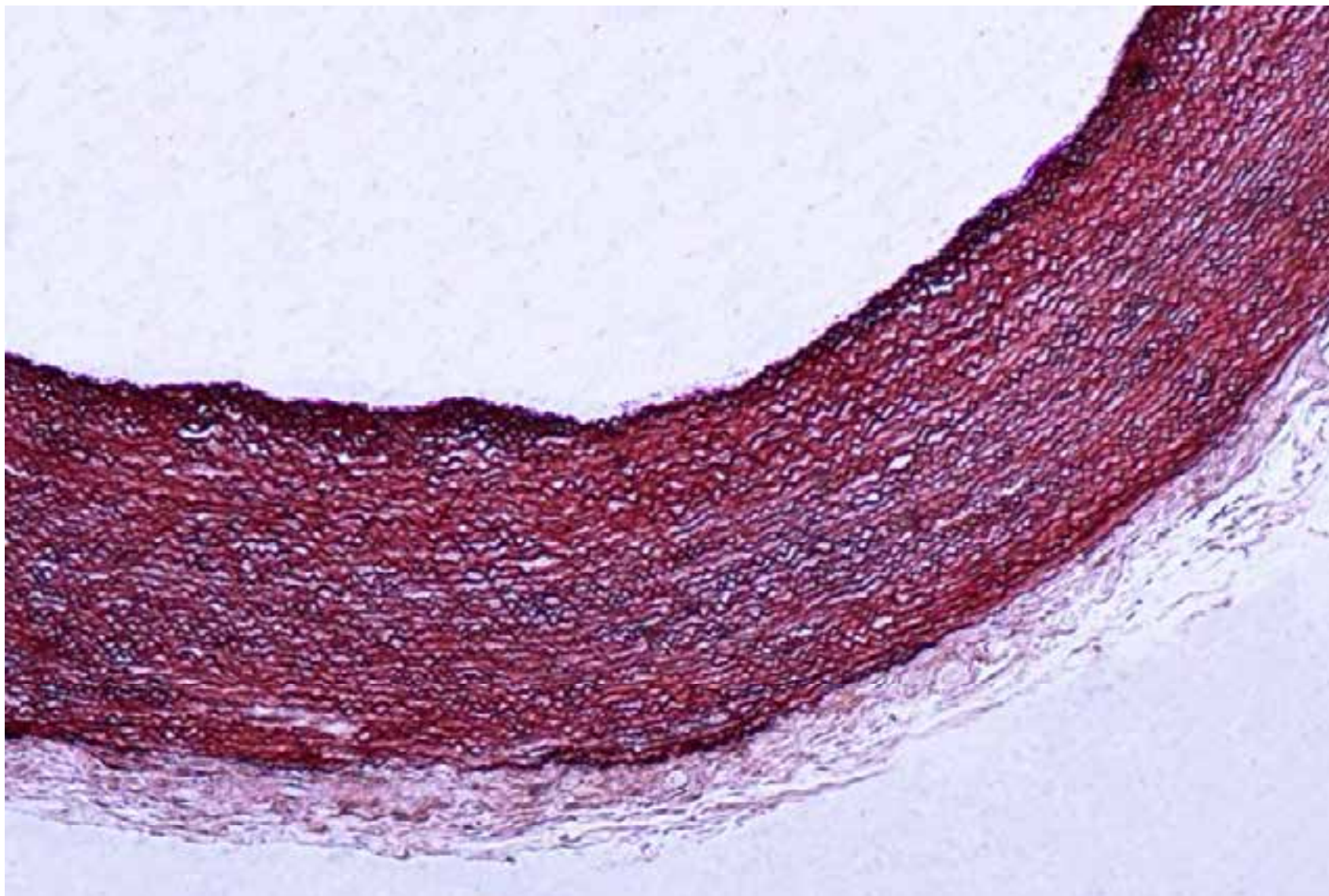
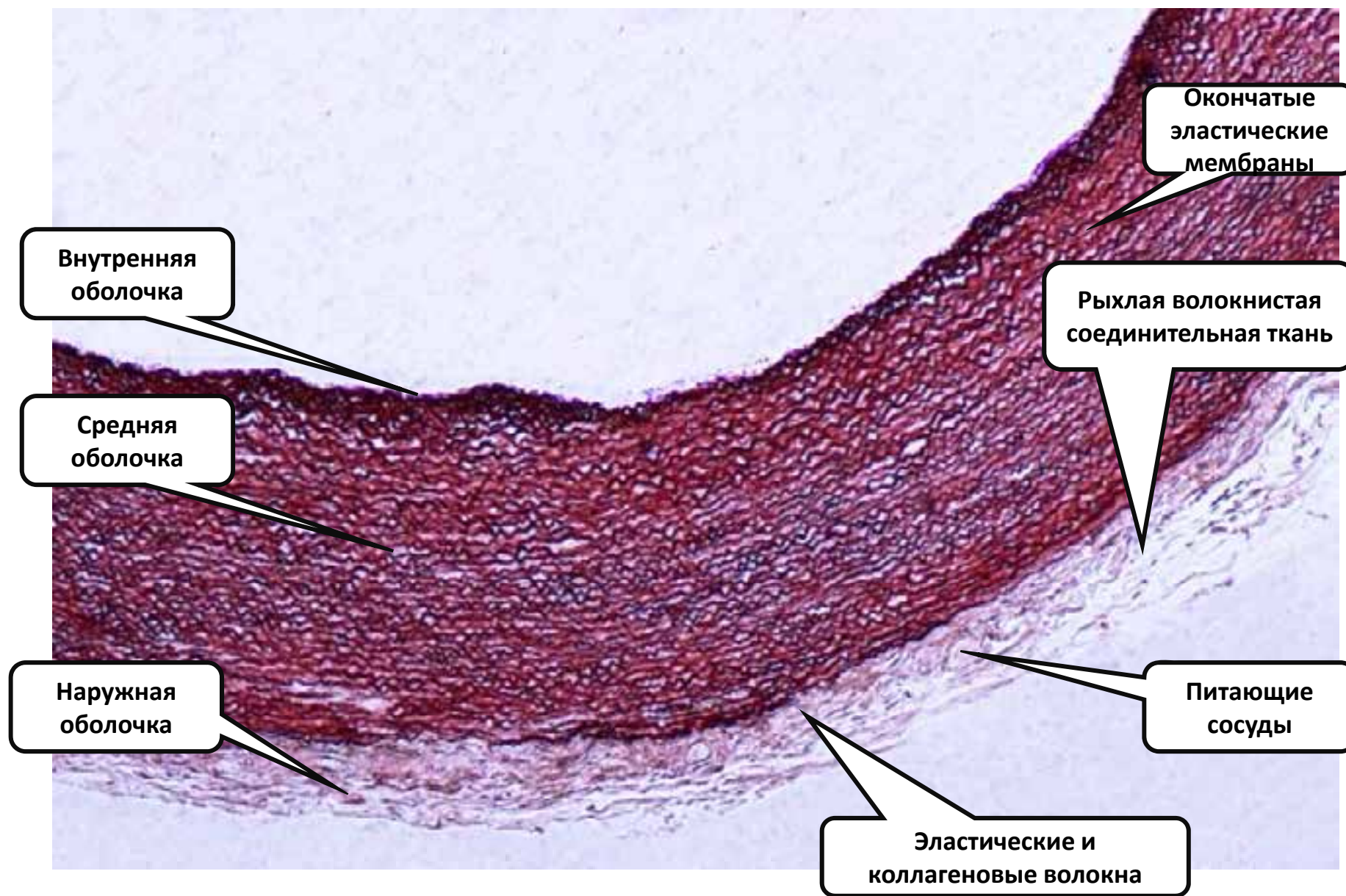


«СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА»

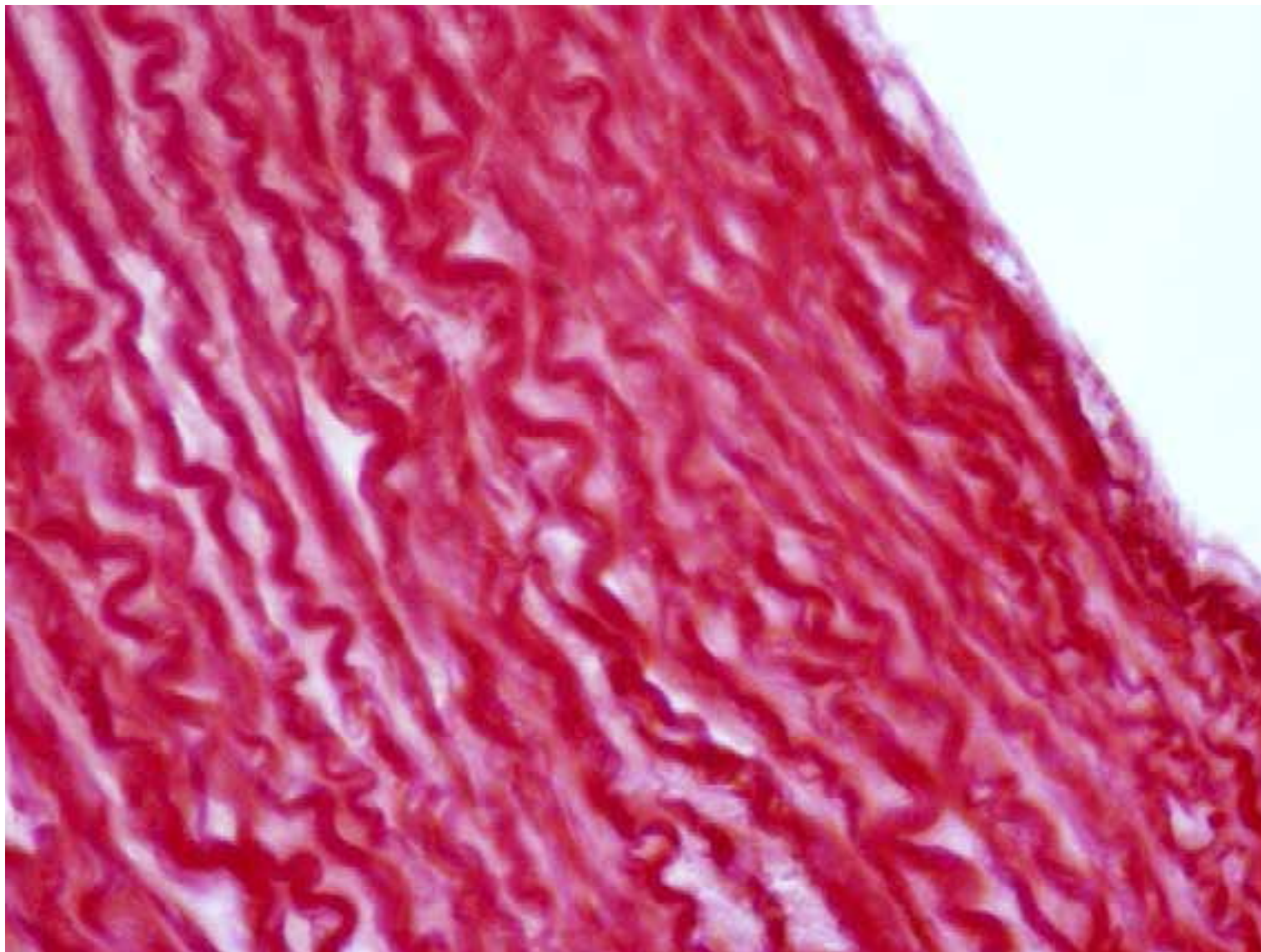
*Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии л/ф
РНИМУ им.Н.И.Пирогова*

Препарат № 103а «Аорта (поперечный срез)»
Окраска: орсеин

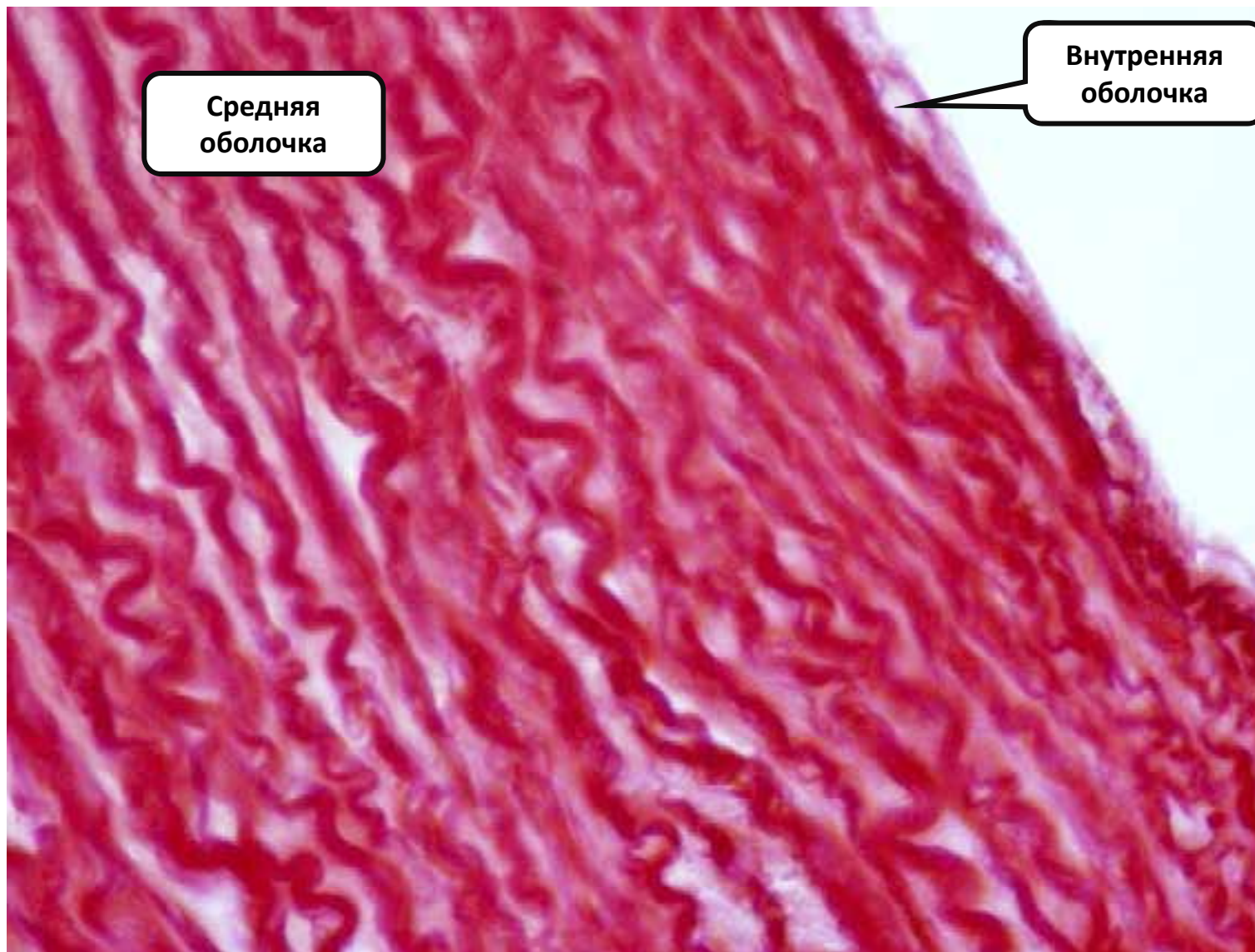




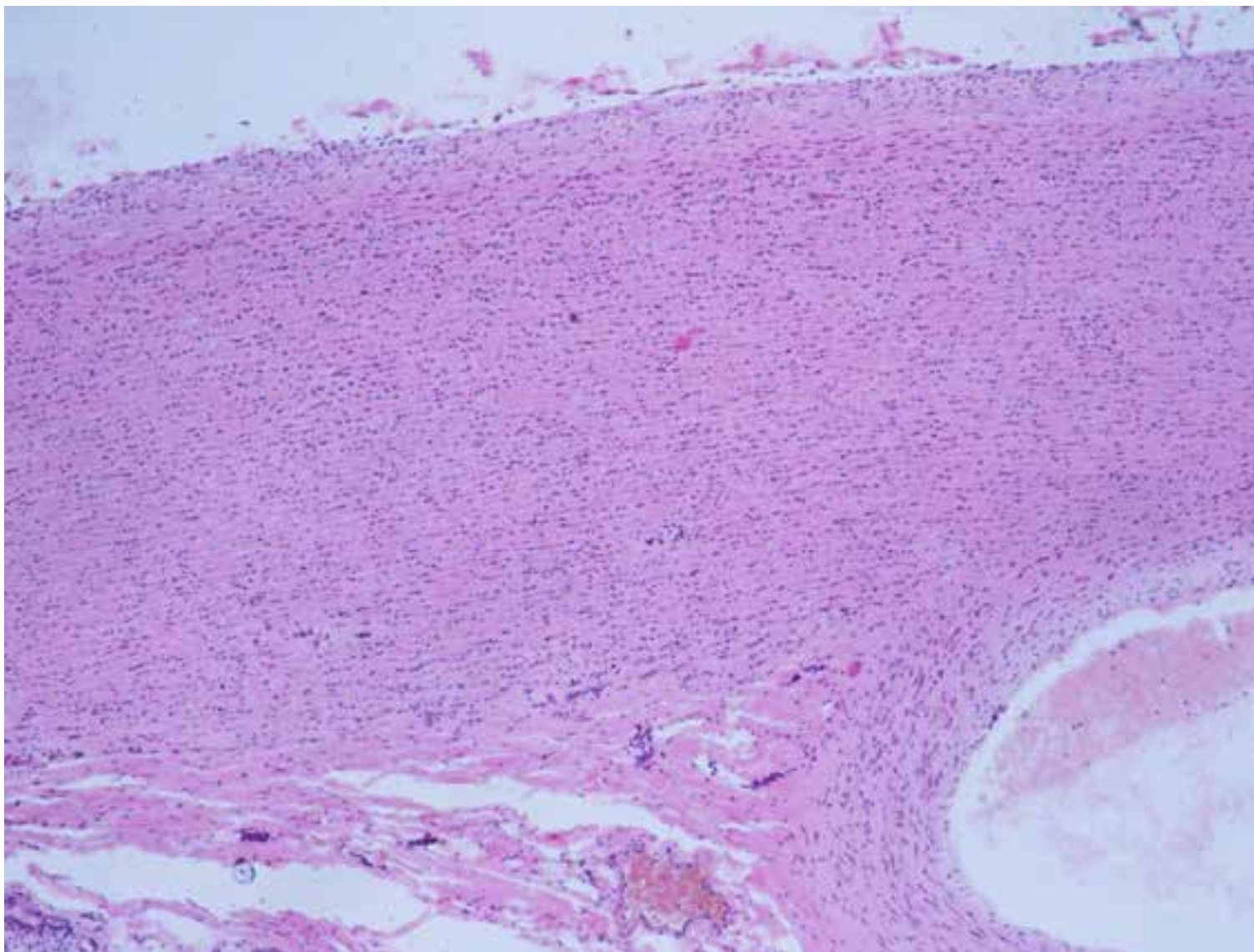
Препарат № 103а «Аорта (поперечный срез)»
Окраска: орсеин



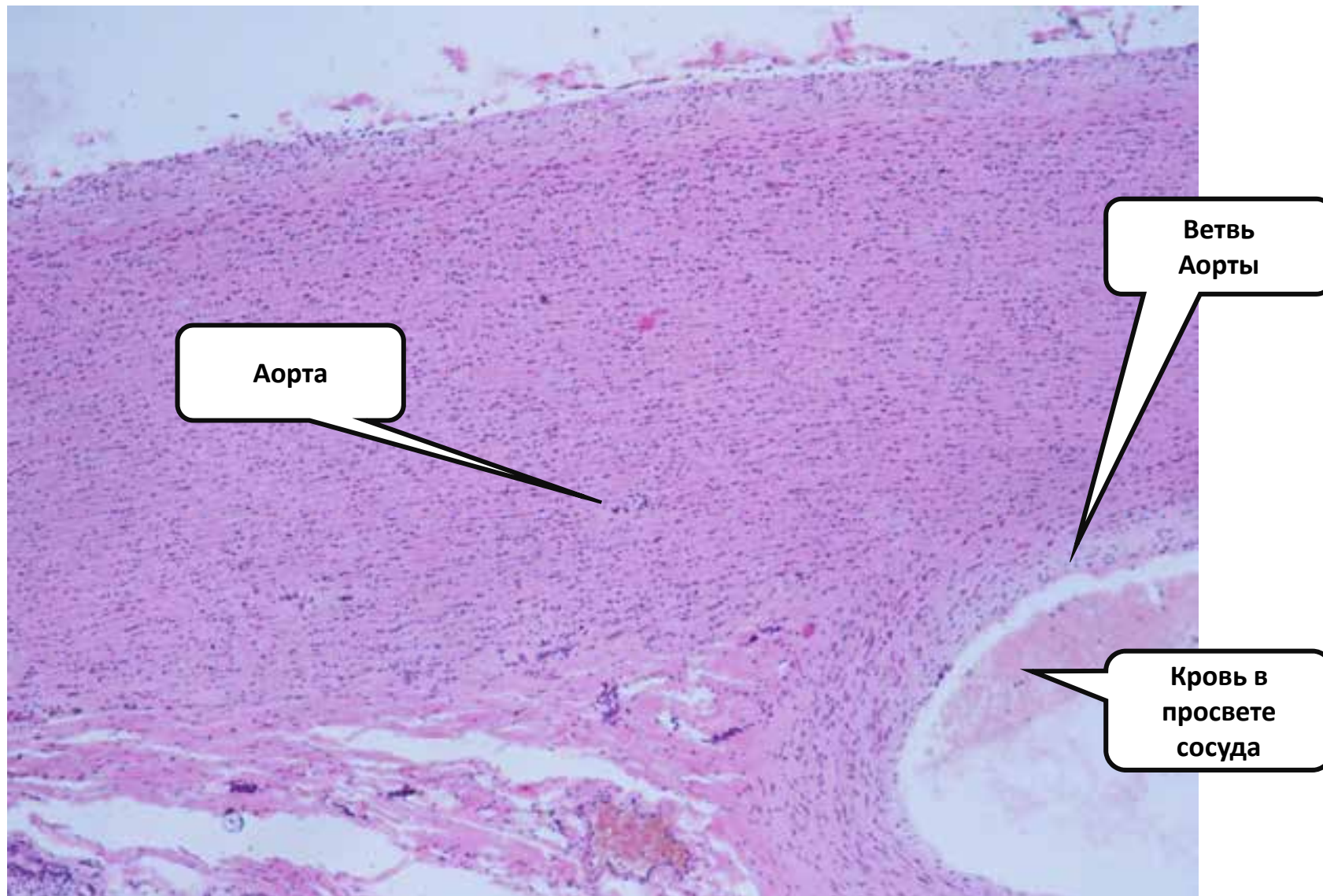
Препарат № 103а «Аорта (поперечный срез)»
Окраска: орсеин



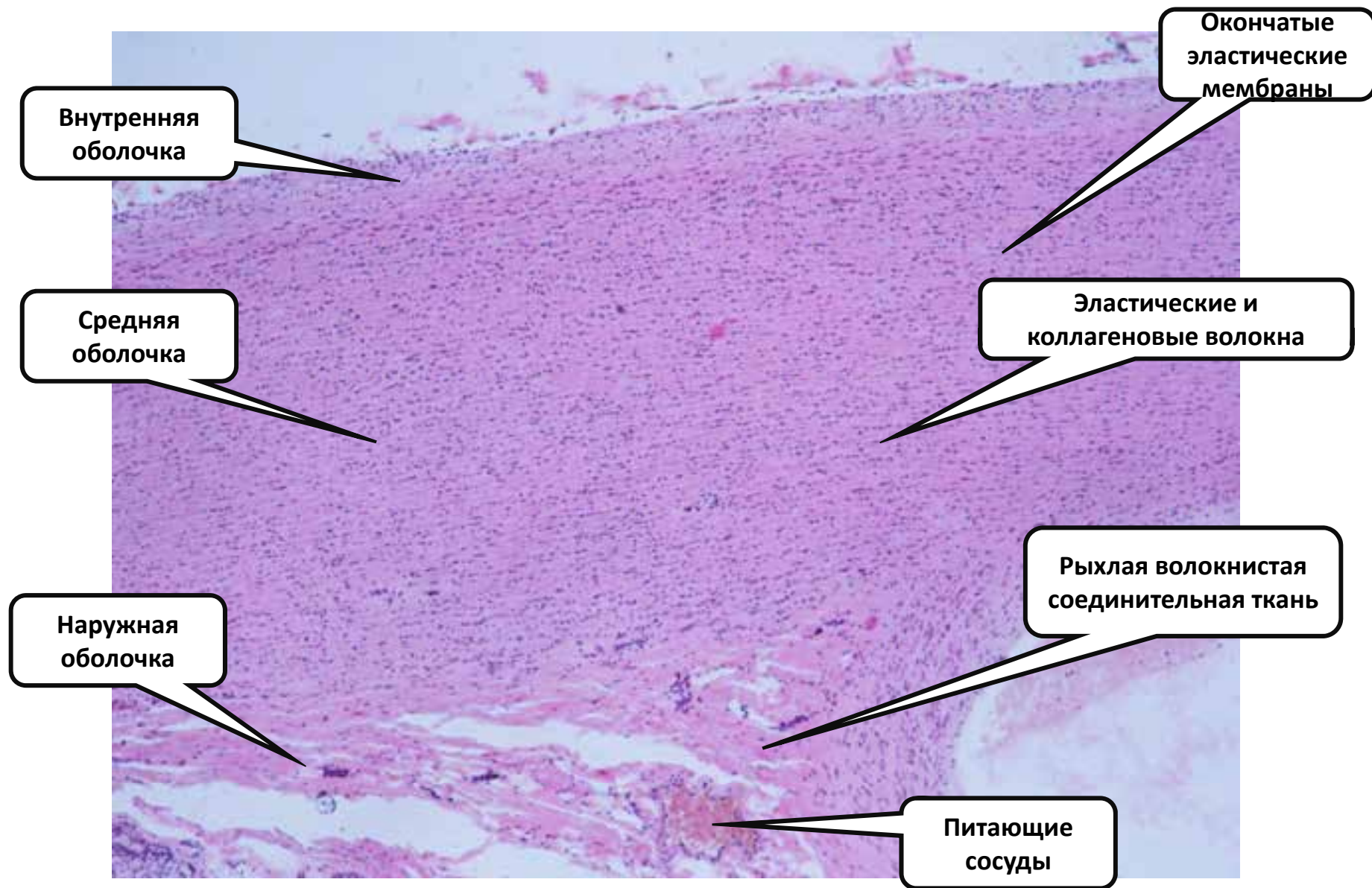
Препарат № 103 «Аорта (продольный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин



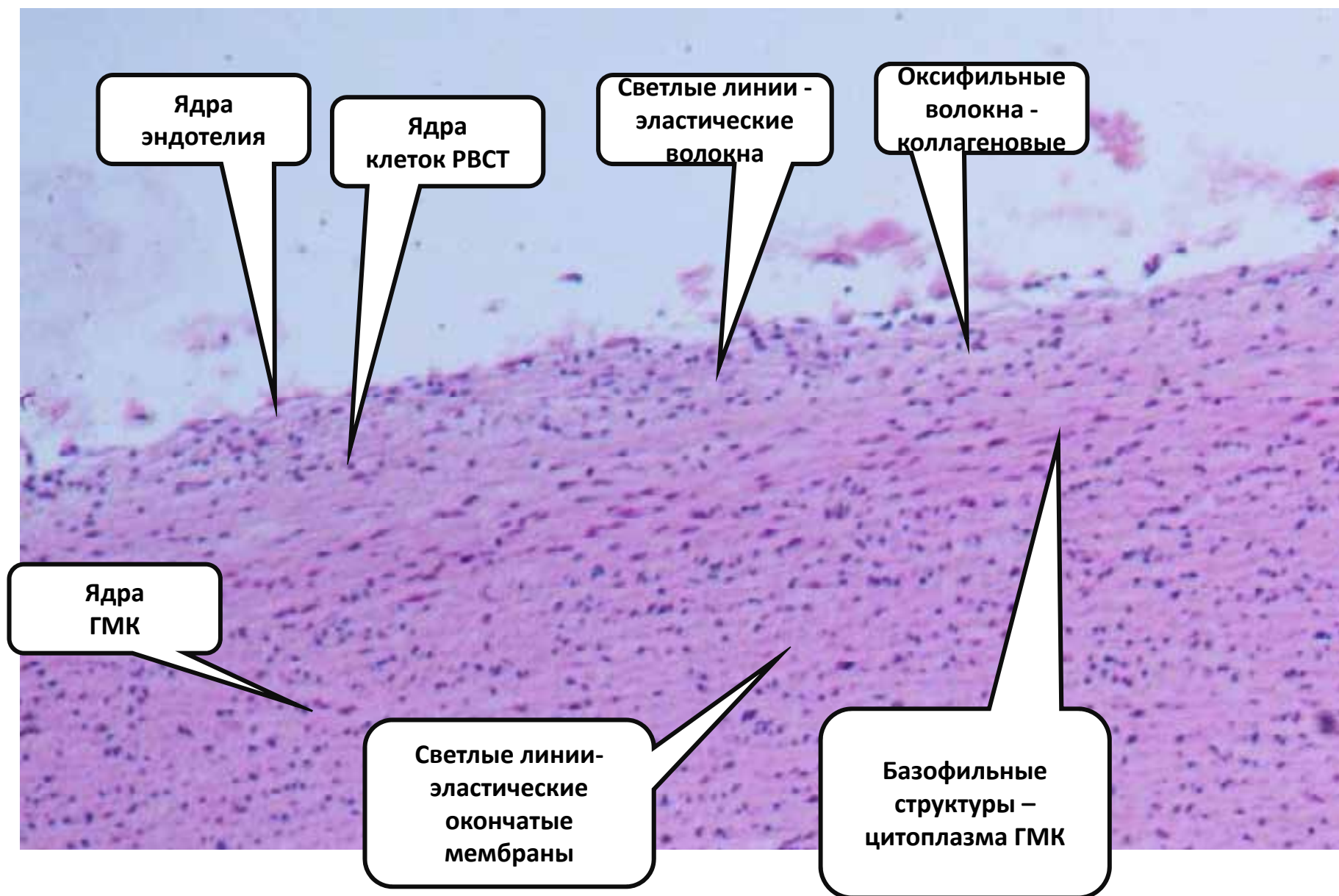
Препарат № 103 «Аорта (продольный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин



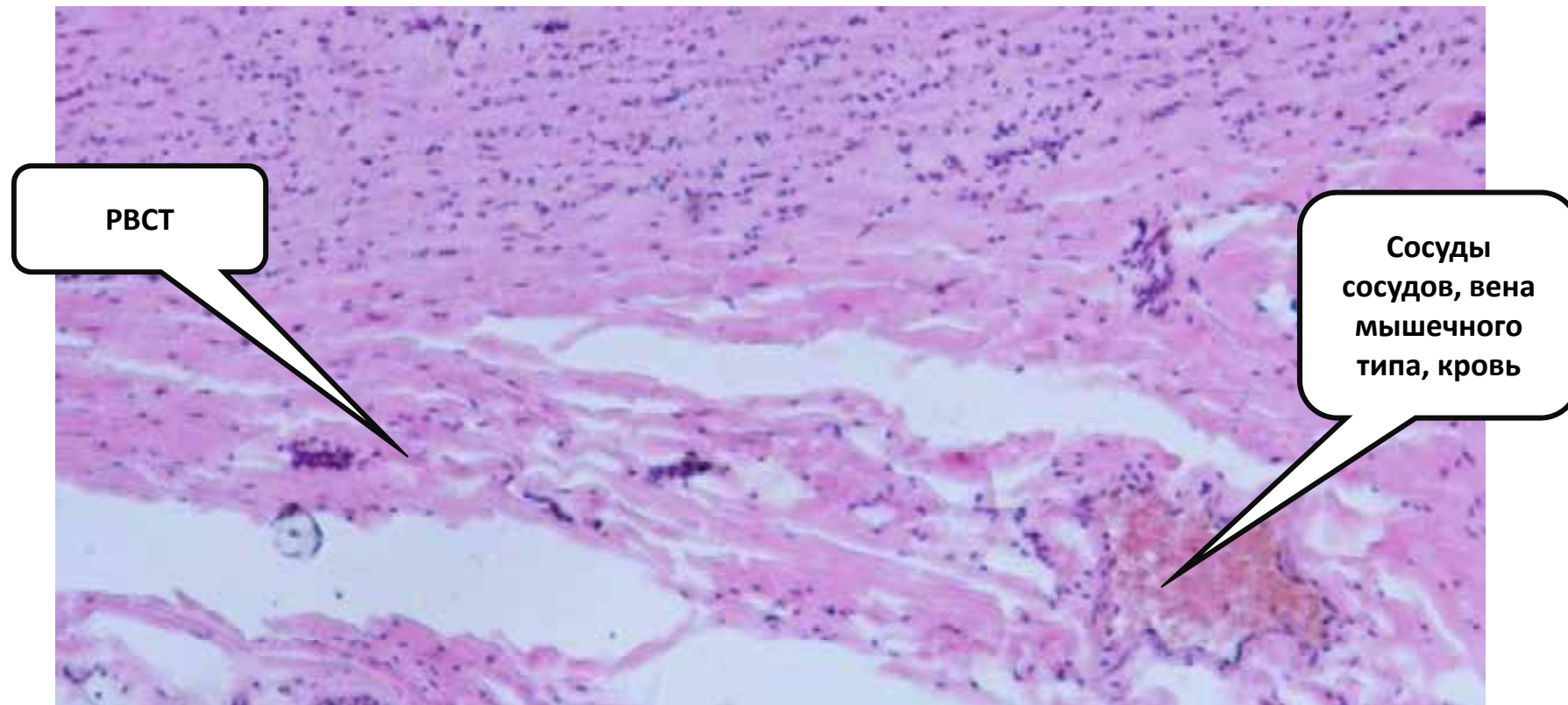
Препарат № 103 «Аорта (продольный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин



Внутренняя и средняя оболочки аорты



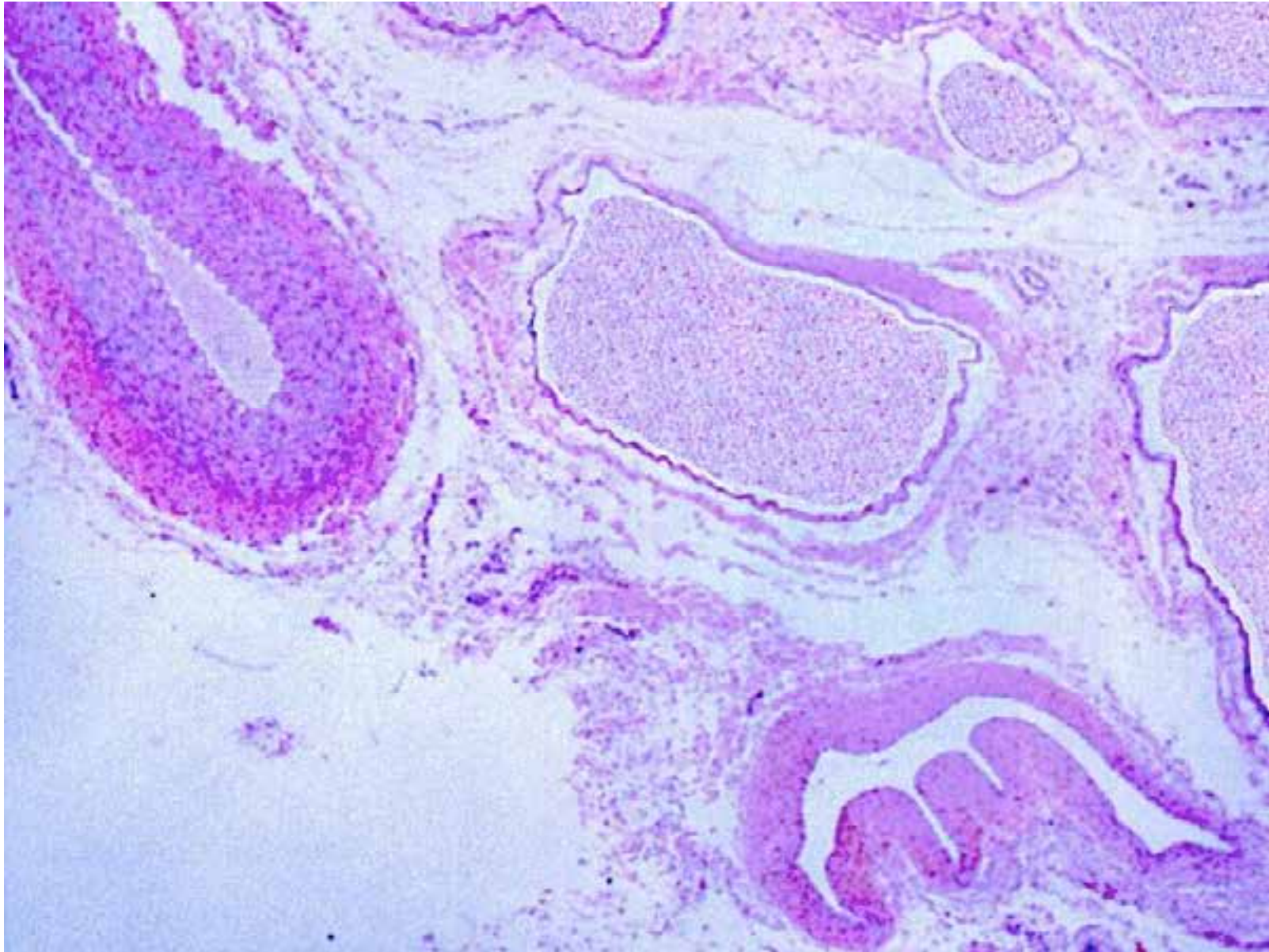
Наружная оболочка аорты



Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок.

Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»

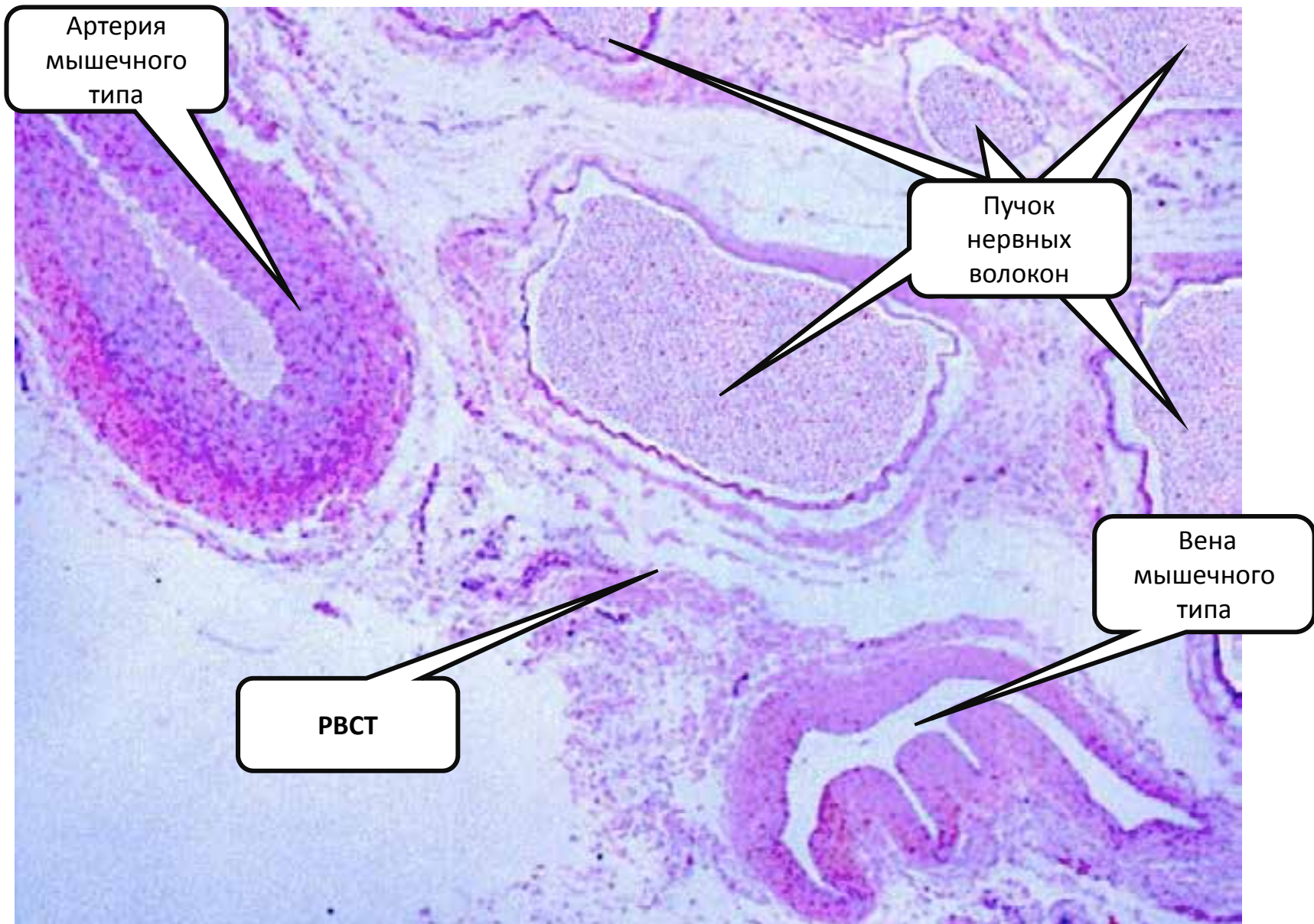
Окраска: гематоксилин-эозин



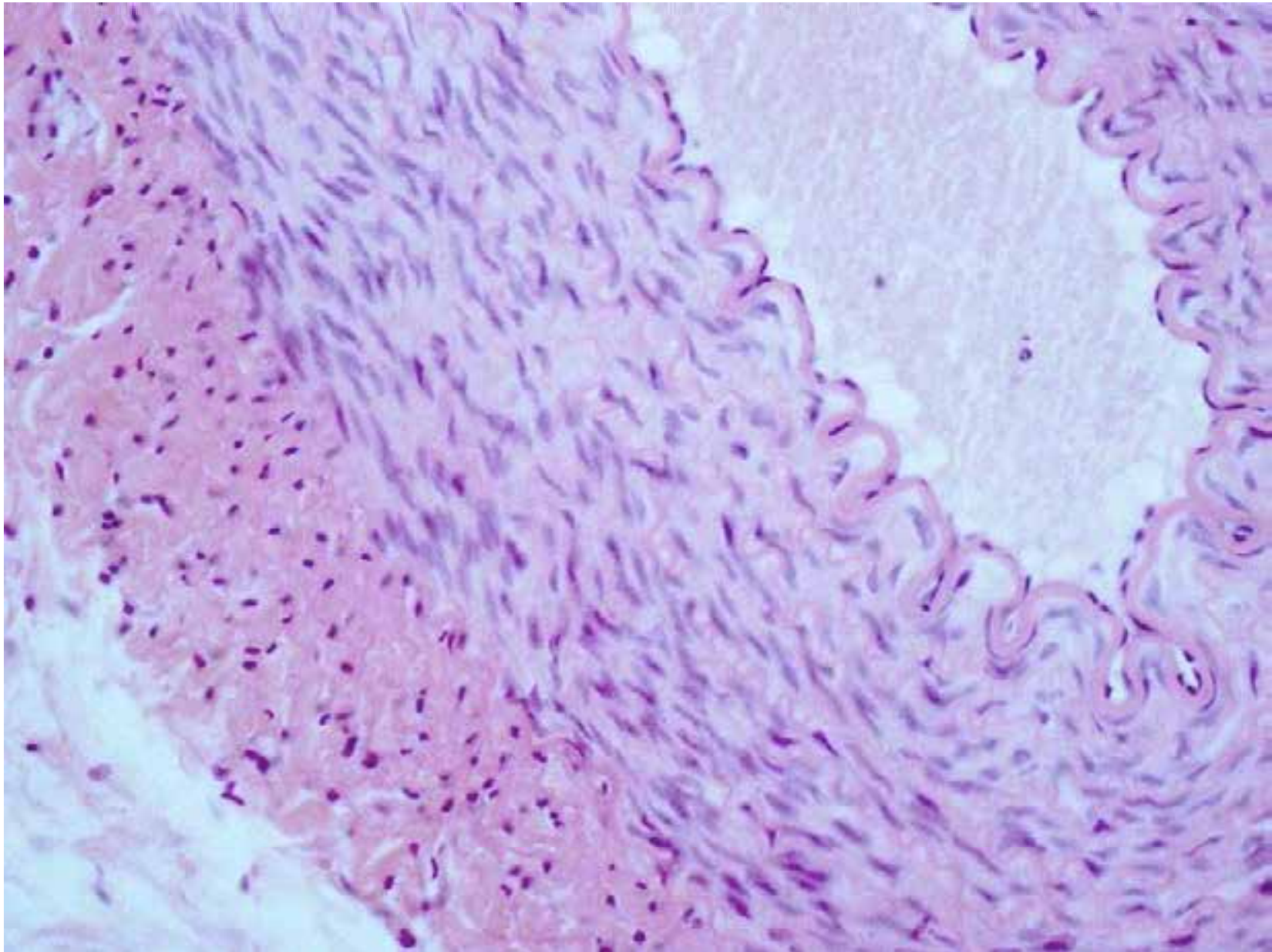
Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок.

Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»

Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок. Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»
Окраска: гематоксилин-эозин



**АРТЕРИЯ
МЫШЕЧНОГО
ТИПА**

Внутренняя
эластическая
мембрана

Эндотелий

Гладкие
миоциты

Наружная
эластическая
мембрана

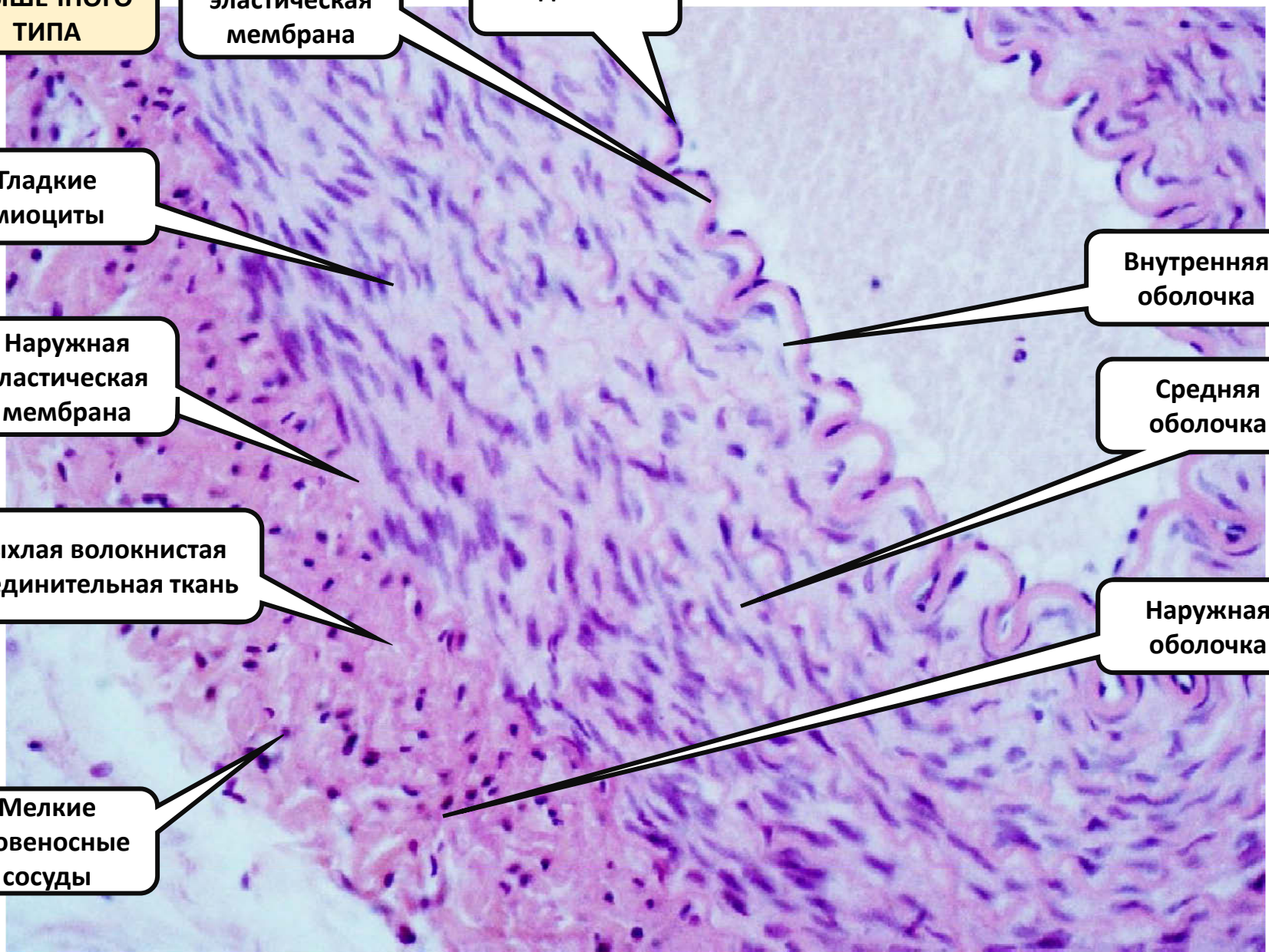
Рыхлая волокнистая
соединительная ткань

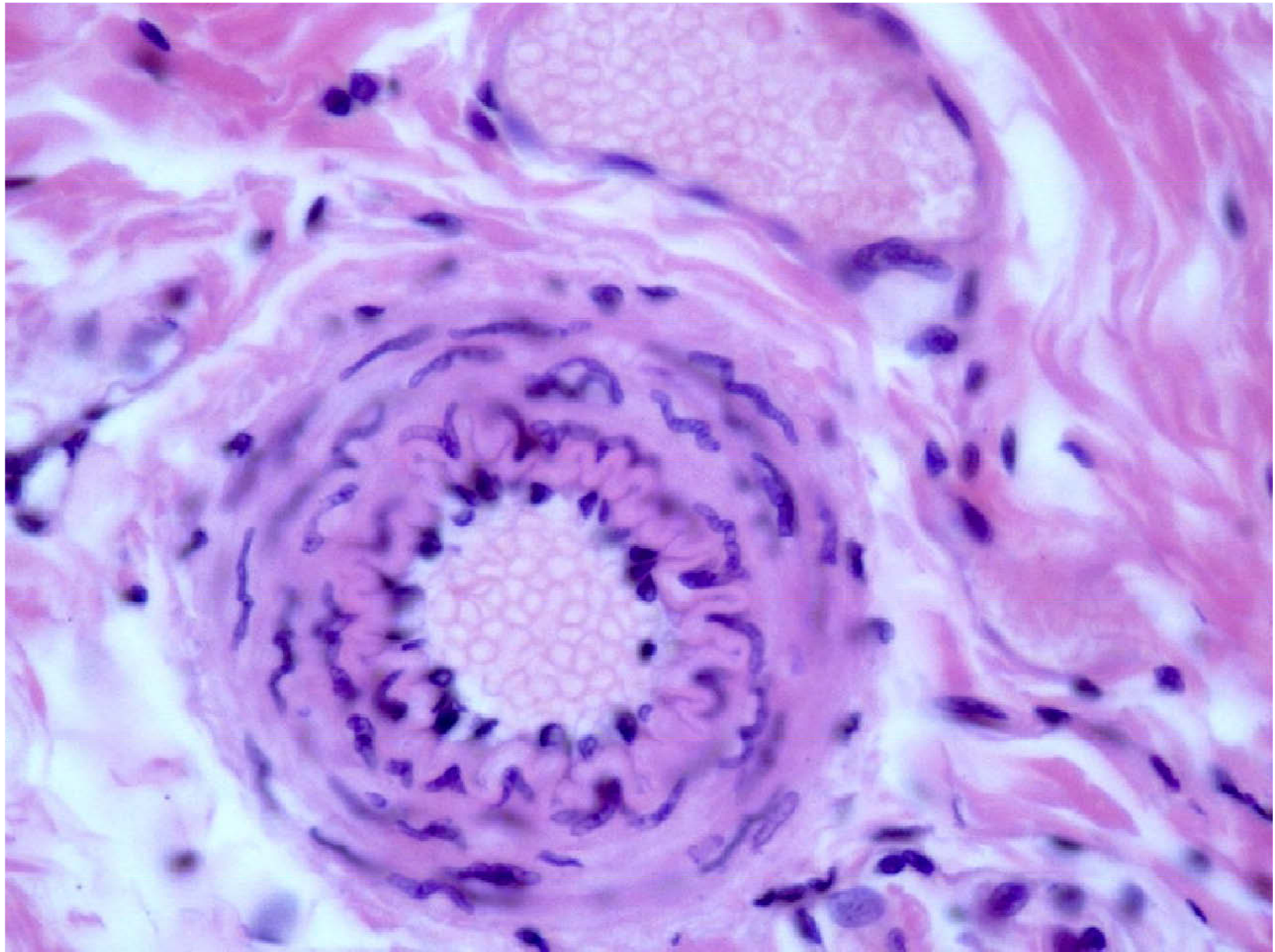
Мелкие
кровеносные
сосуды

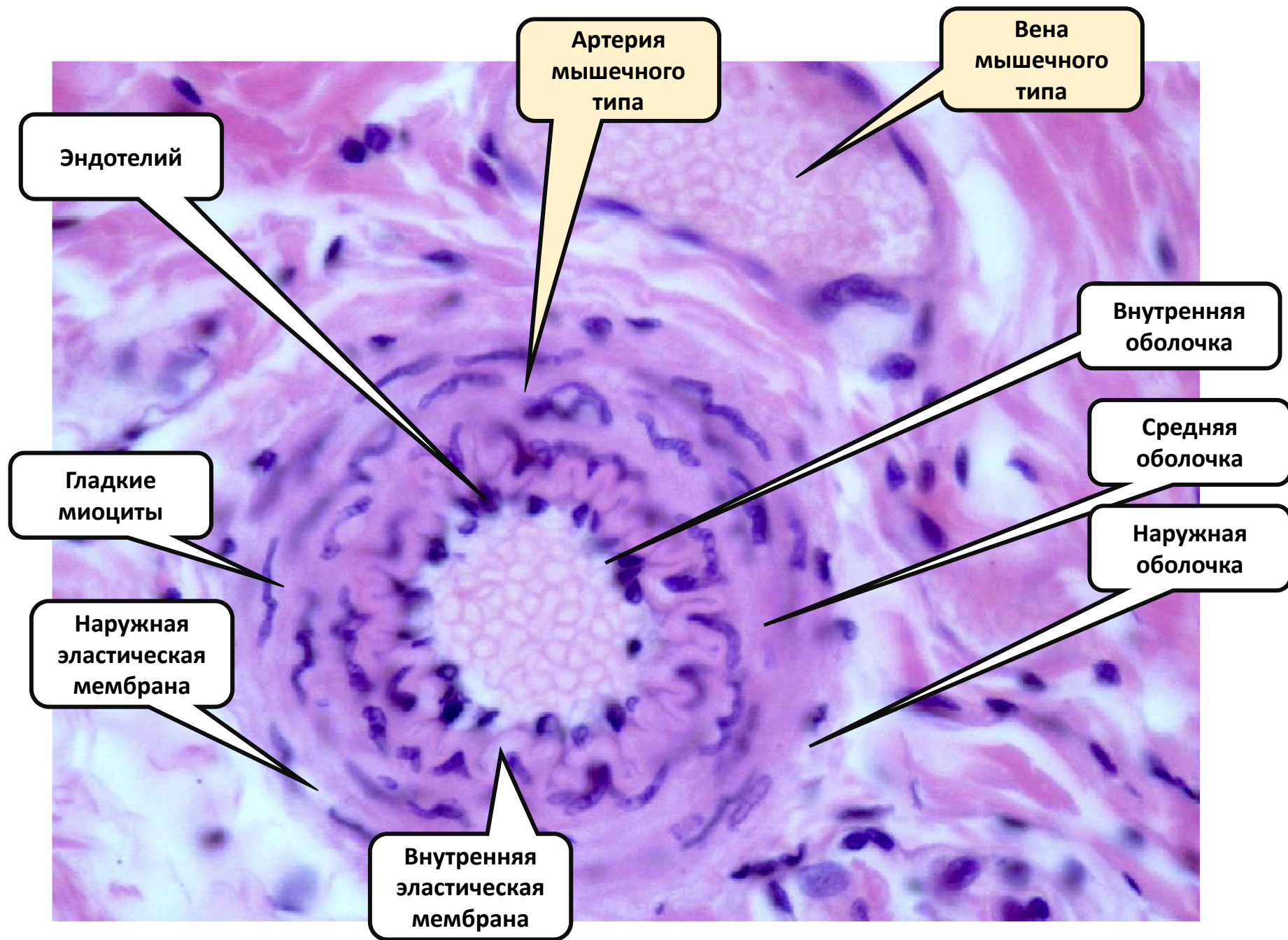
Внутренняя
оболочка

Средняя
оболочка

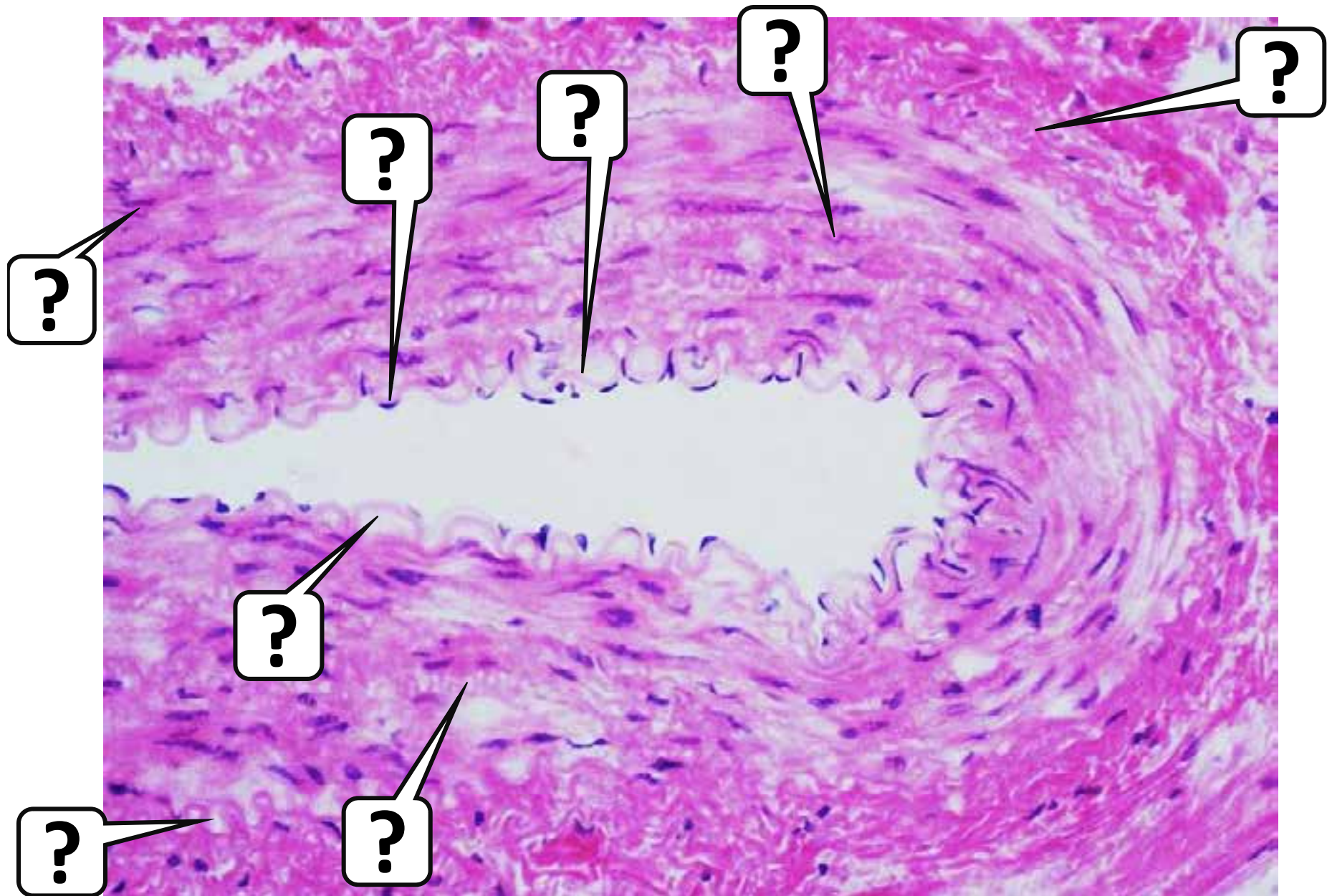
Наружная
оболочка



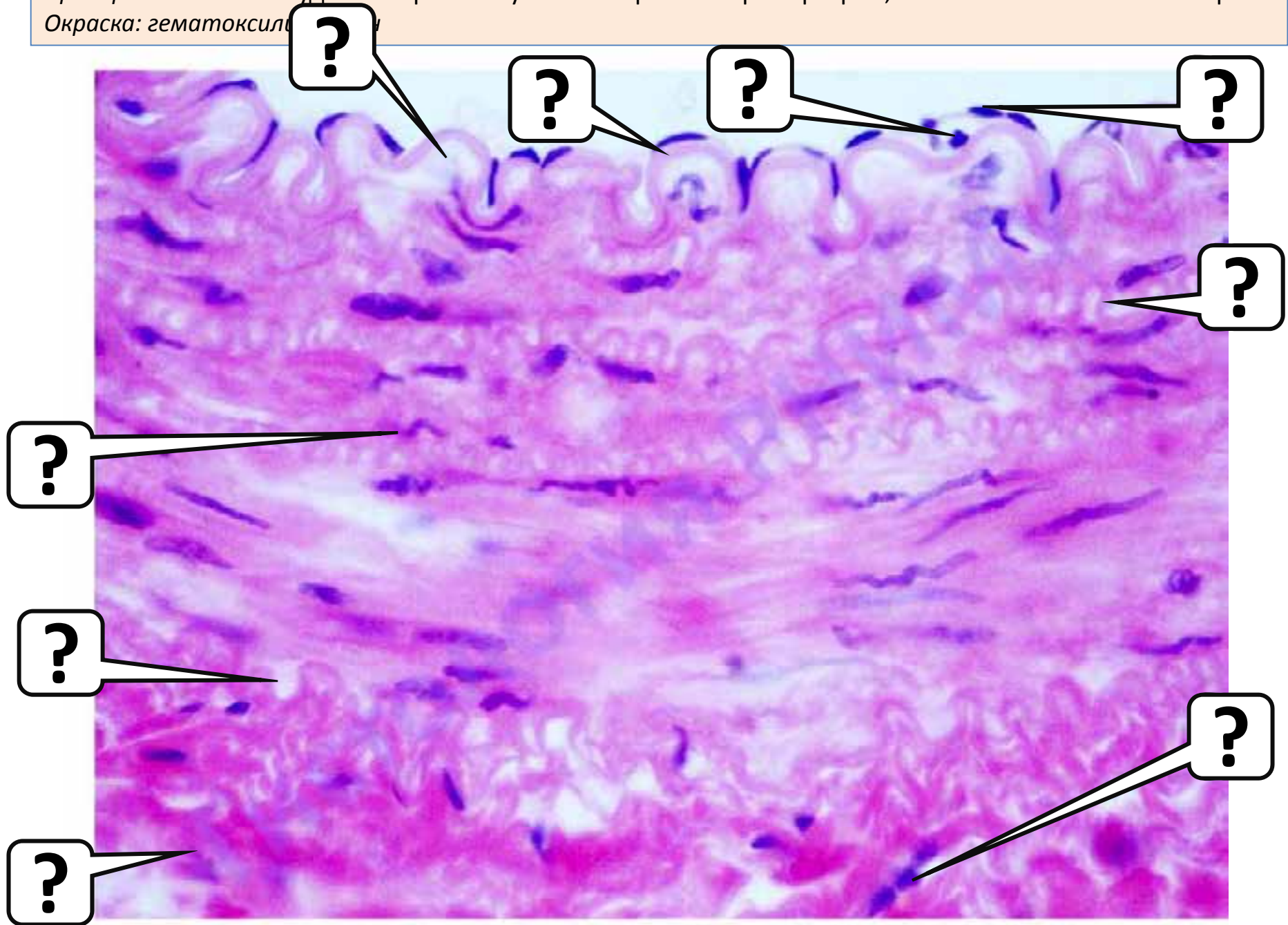




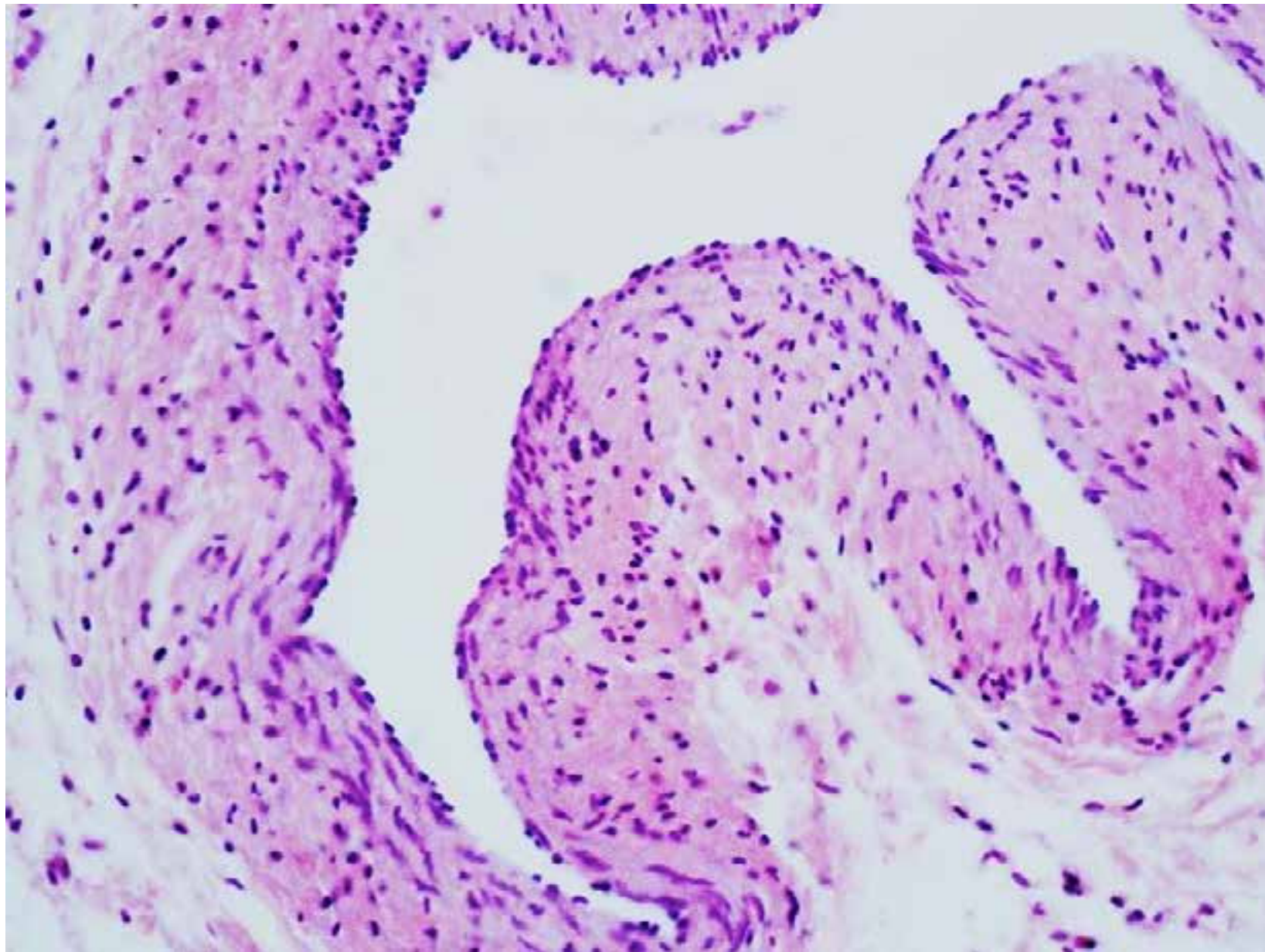
Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок. Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок. Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»
Окраска: гематоксилин



Препарат № 102 «Сосудисто-нервный пучок. Поперечный срез артерии, вены мышечного типа и нерва»
Окраска: гематоксилин-эозин



Вена
мышечного
типа

Эндотелий

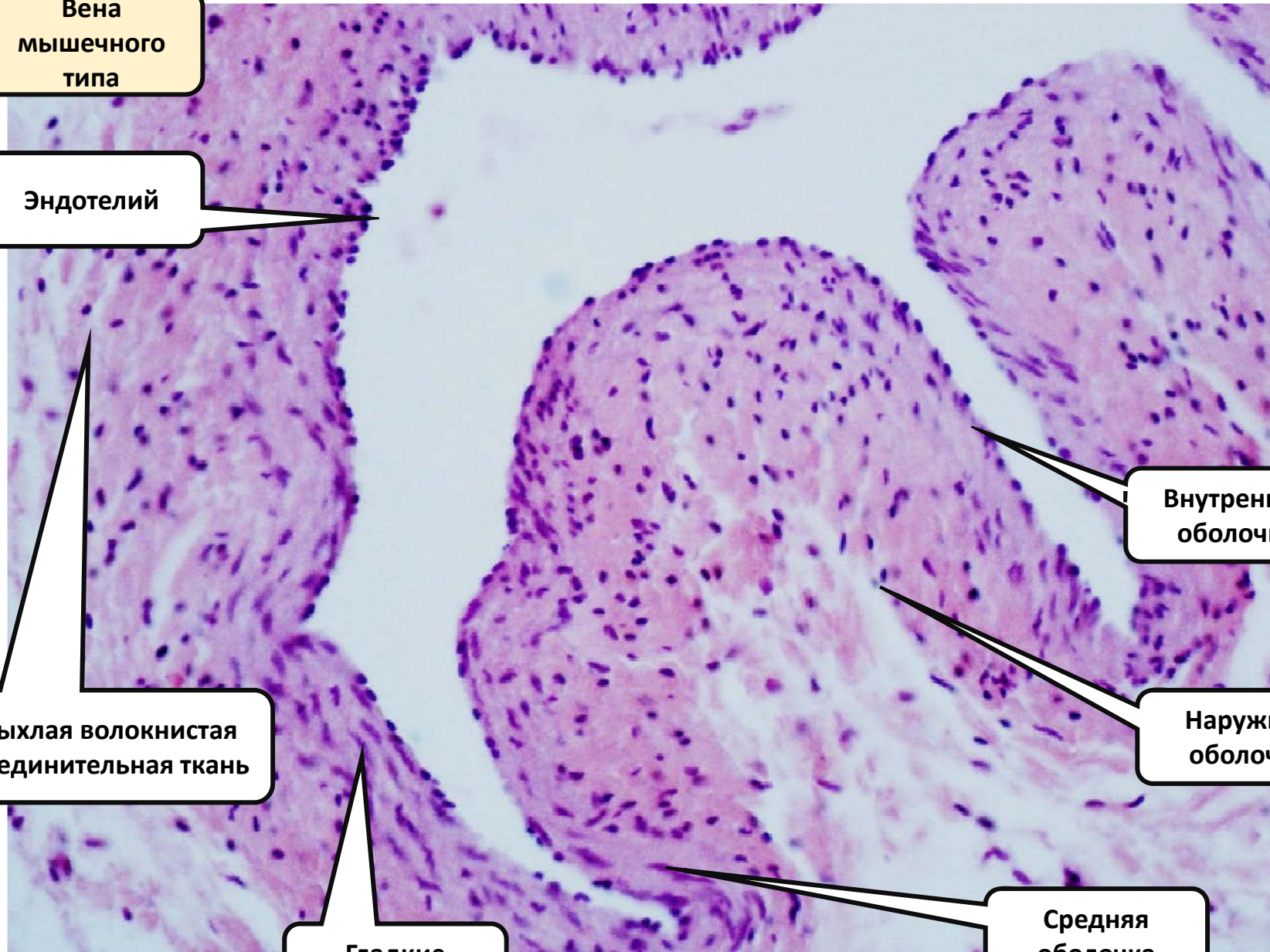
Рыхлая волокнистая
соединительная ткань

Гладкие
миоциты

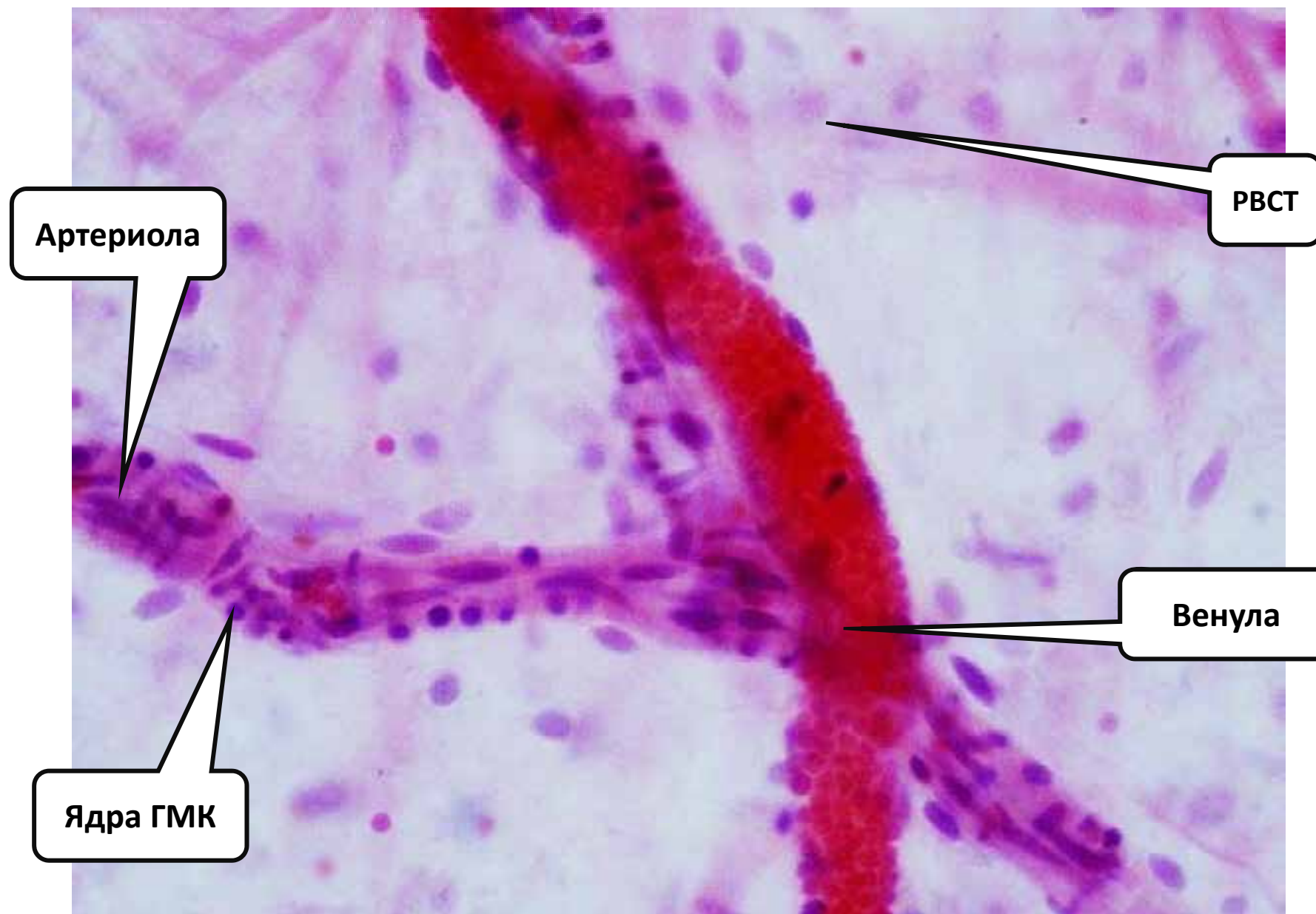
Внутренняя
оболочка

Наружная
оболочка

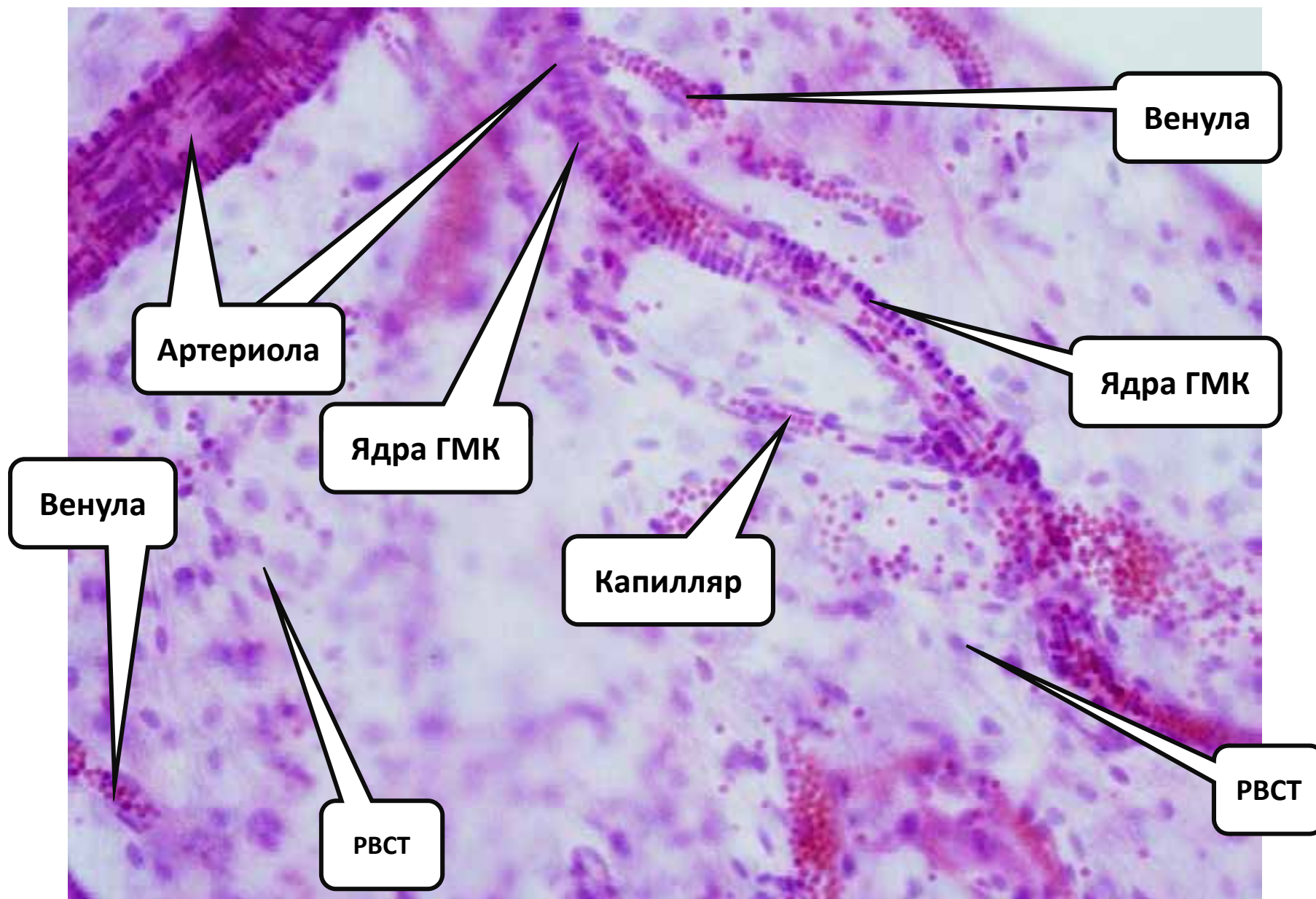
Средняя
оболочка

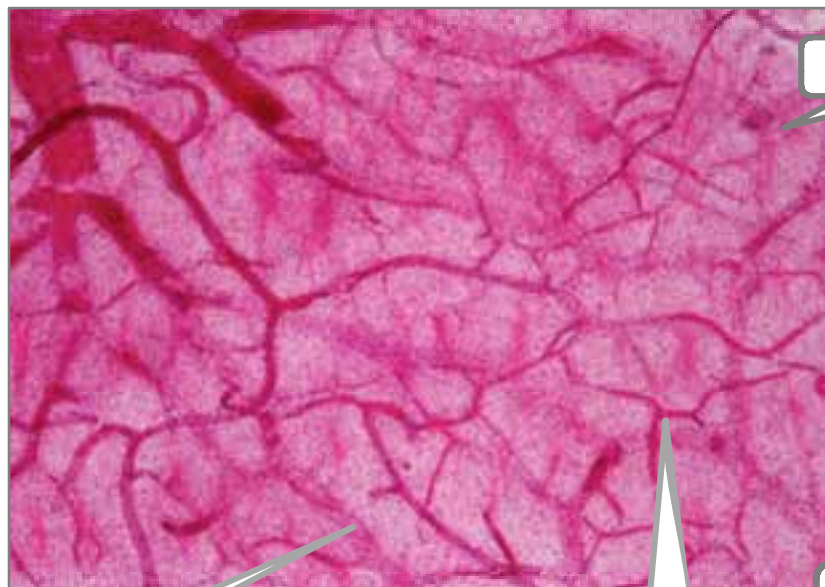


Препарат 101 «Сосуды микроциркуляторного русла»
Окраска: гематоксилин-эозин

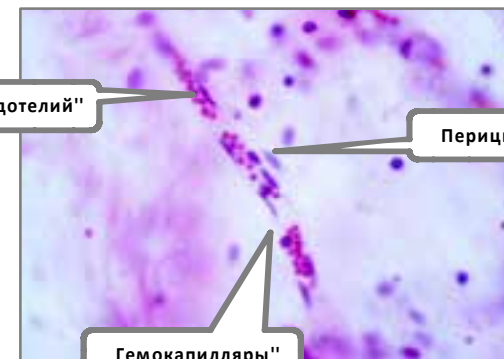


Препарат 101 «Сосуды микроциркуляторного русла»
Окраска: гематоксилин-эозин





Плёночный препарат

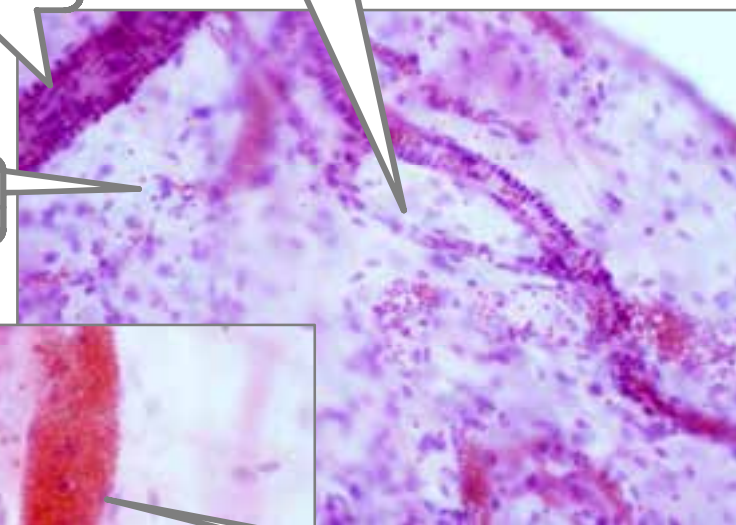


Эндотелий

Перицит

Гемокапилляры

Гладкие миоциты в средней оболочке артериолы

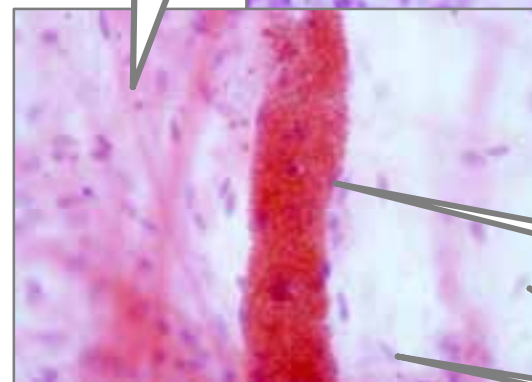
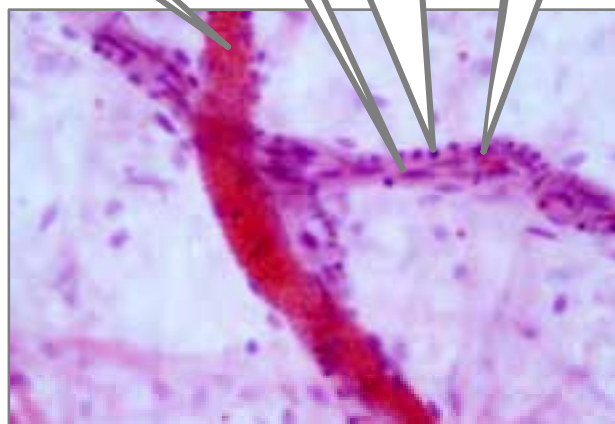


Рыхлая волокнистая соединительная ткань

Венулы

Гладкие миоциты в средней оболочке артериолы

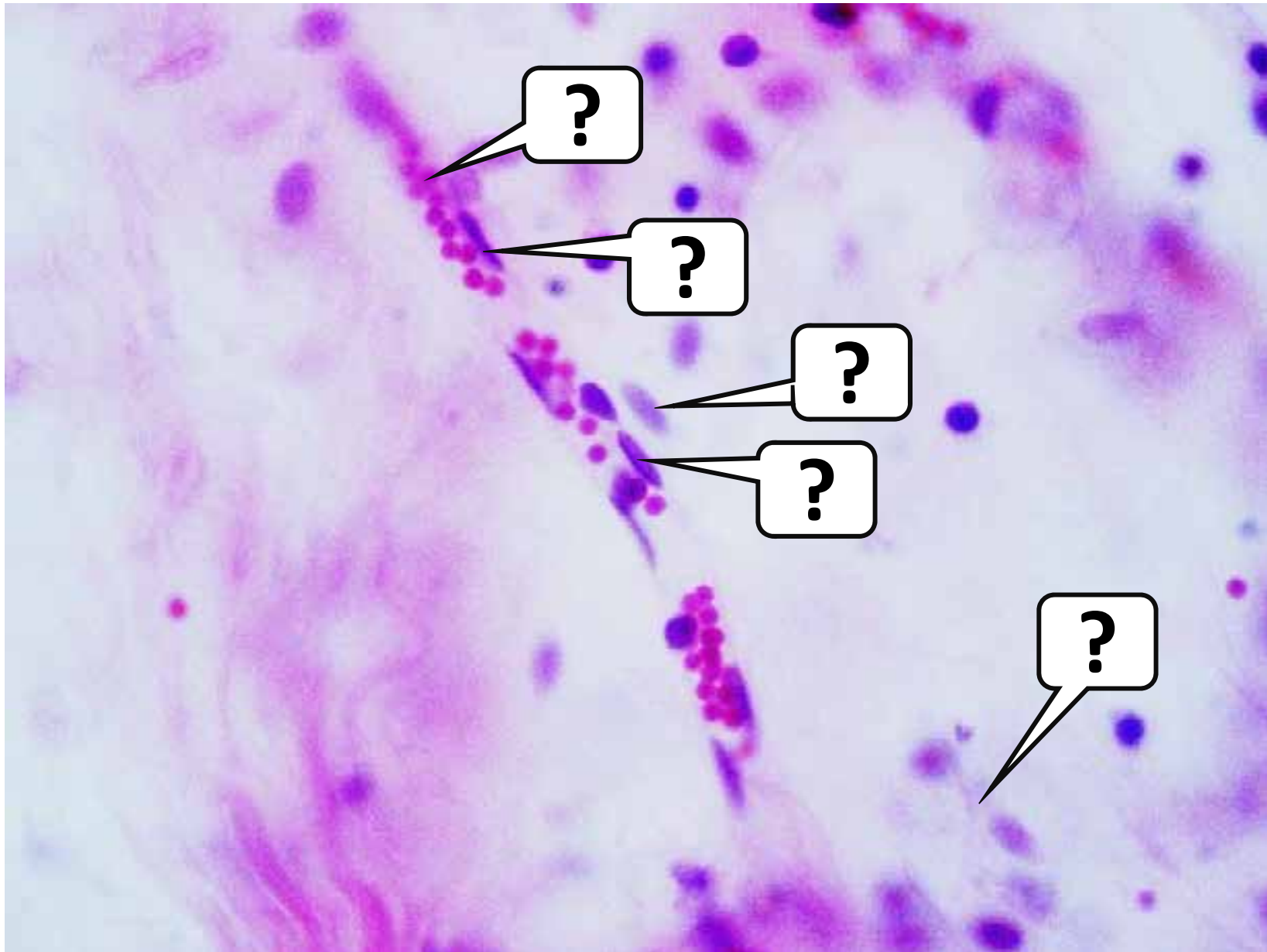
Артериолы



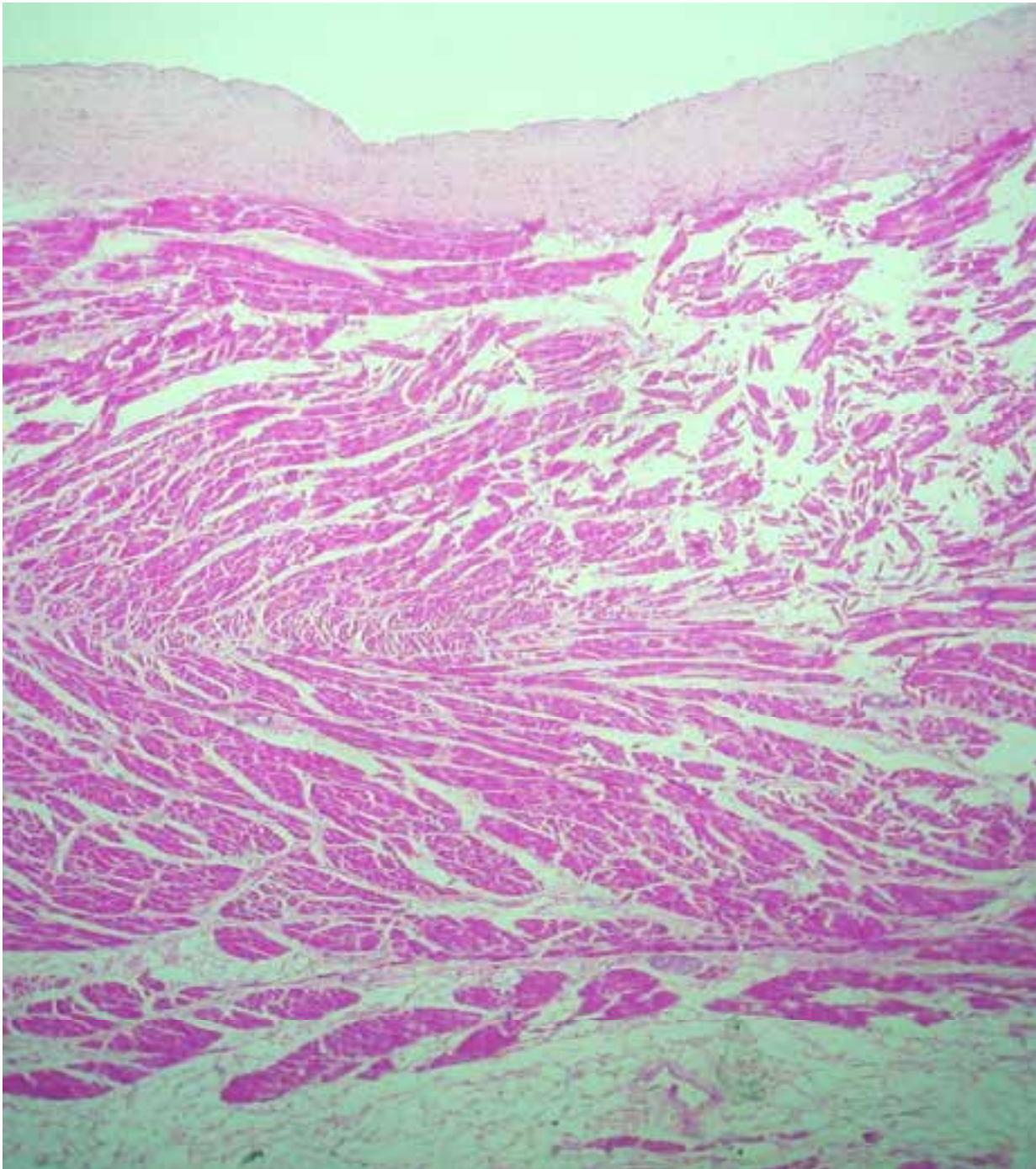
Эндотелий в стенке венулы

Клетки рыхлой волокнистой соединительной ткани

Препарат 101 «Сосуды микроциркуляторного русла»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



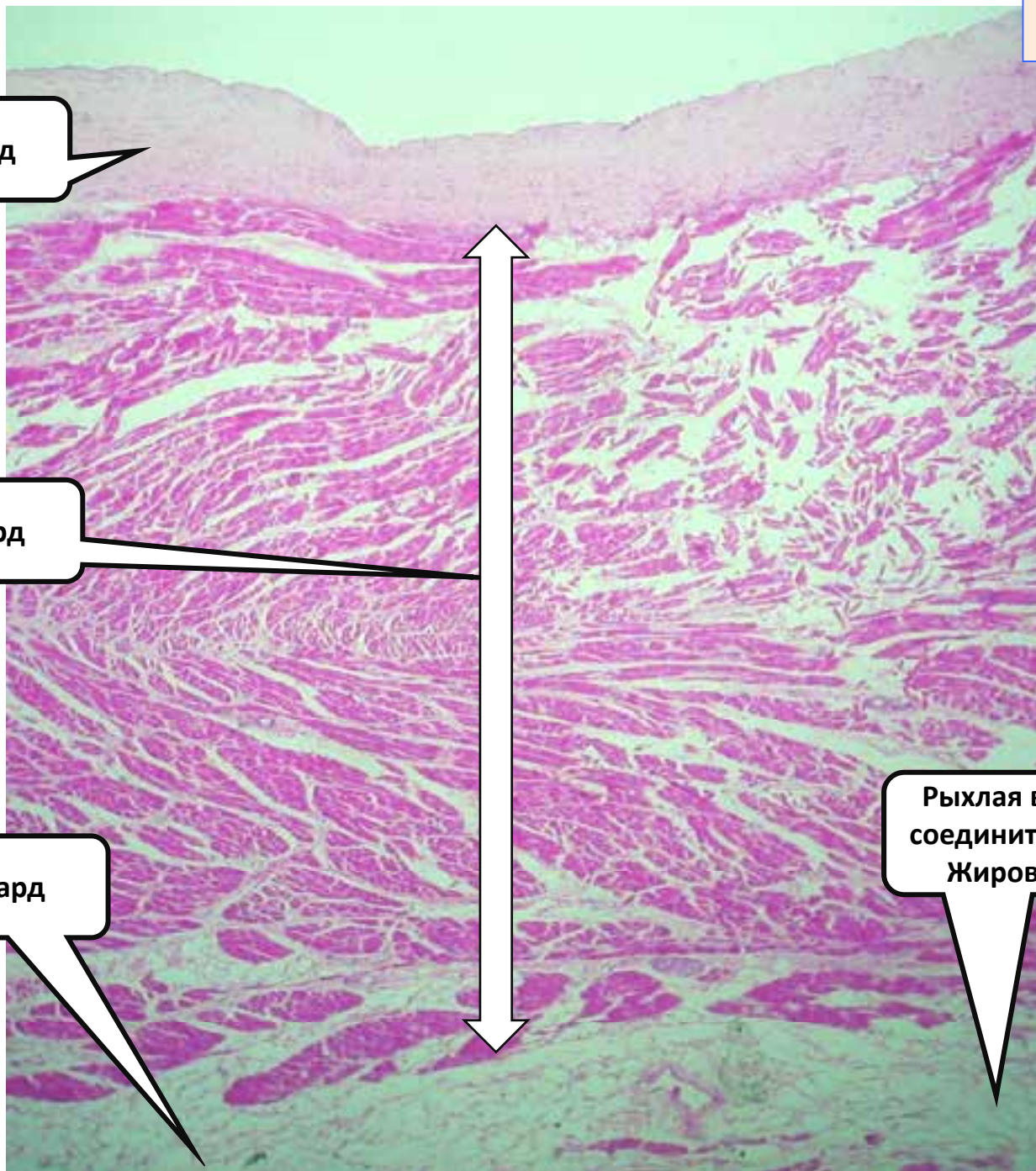
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксин-эозин

Эндокард

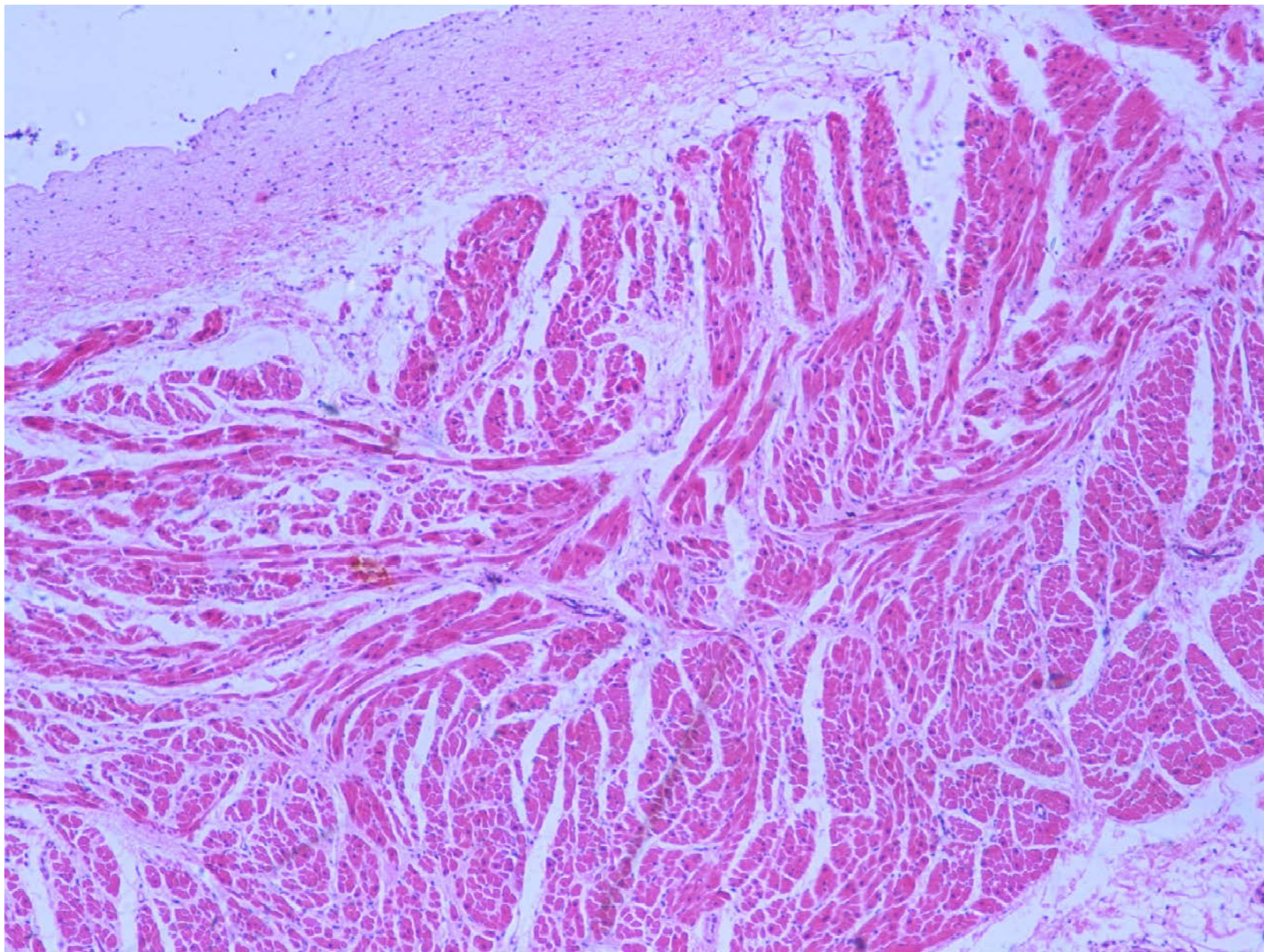
Миокард

Эпикард

Рыхлая волокнистая
соединительная ткань
Жировые клетки



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



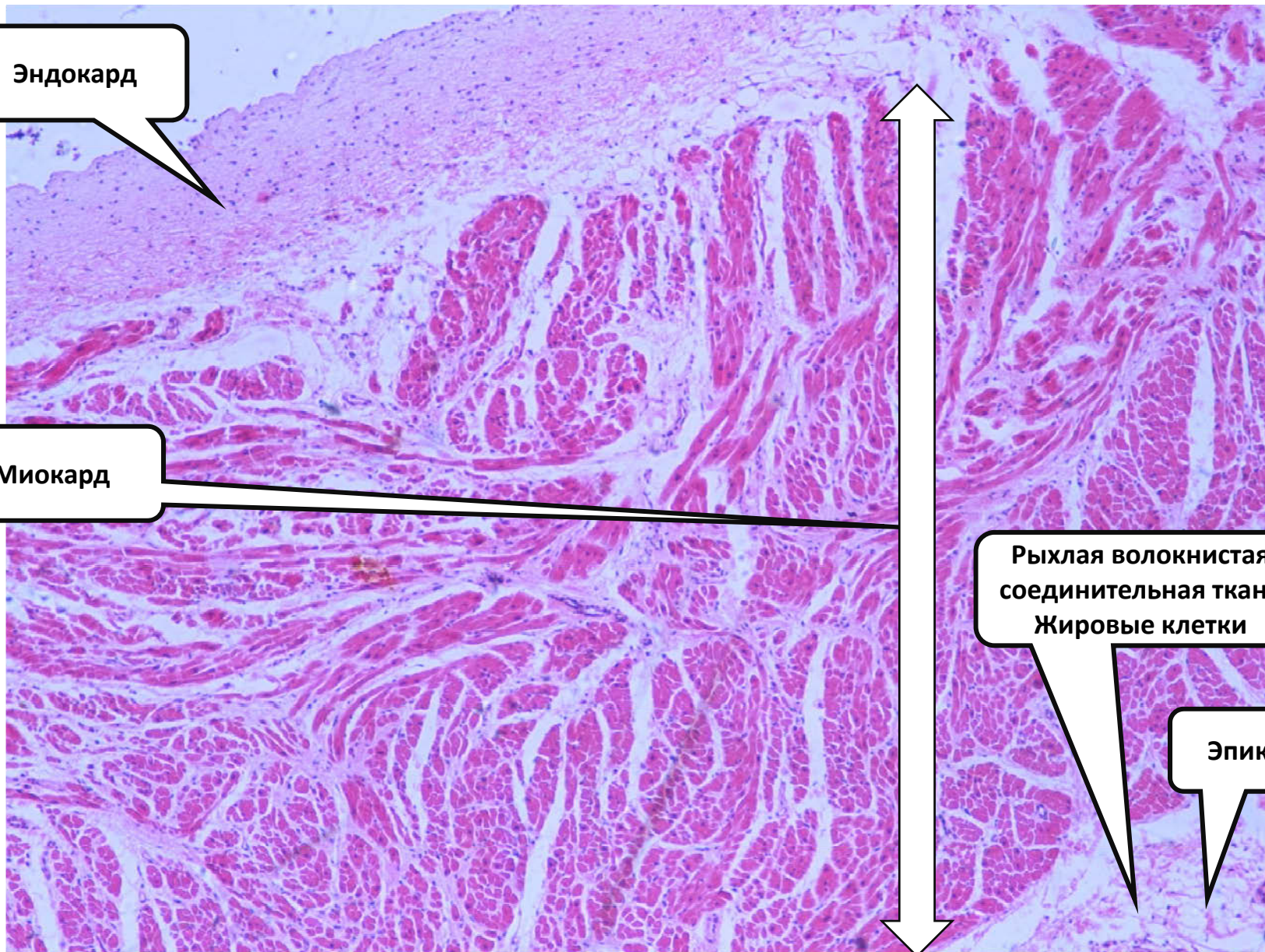
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

Эндокард

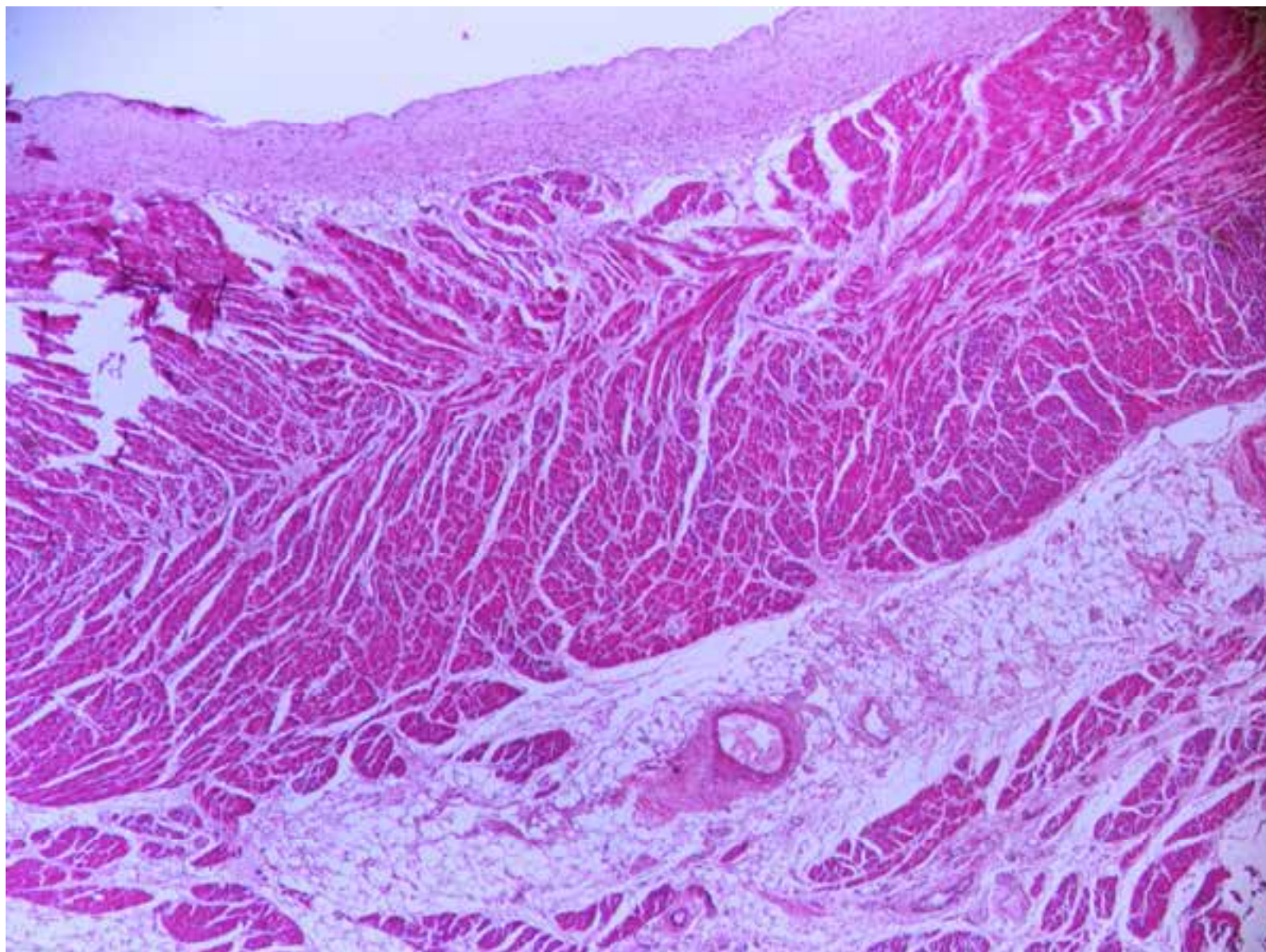
Миокард

Рыхлая волокнистая
соединительная ткань
Жировые клетки

Эпикард



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

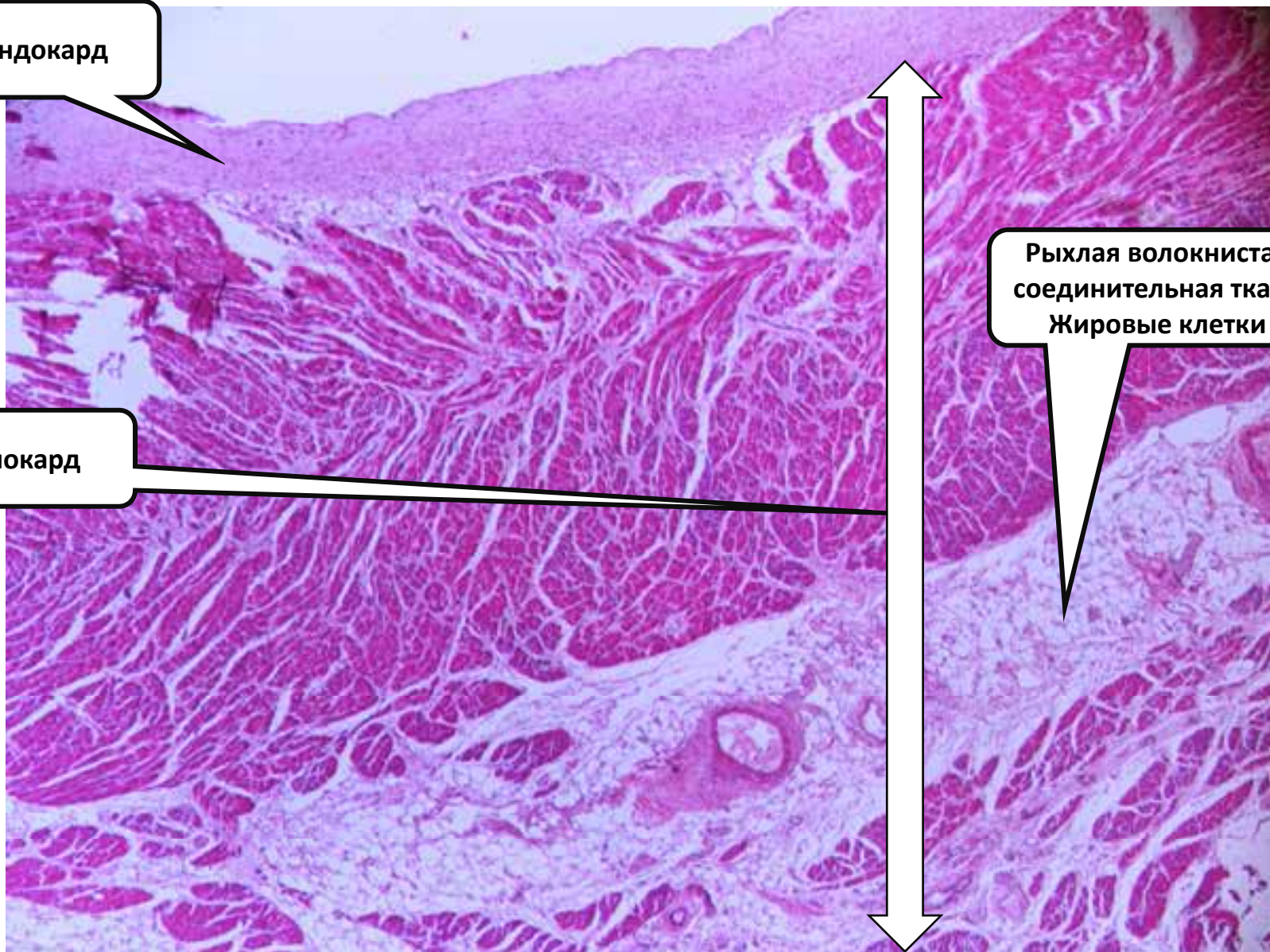


Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

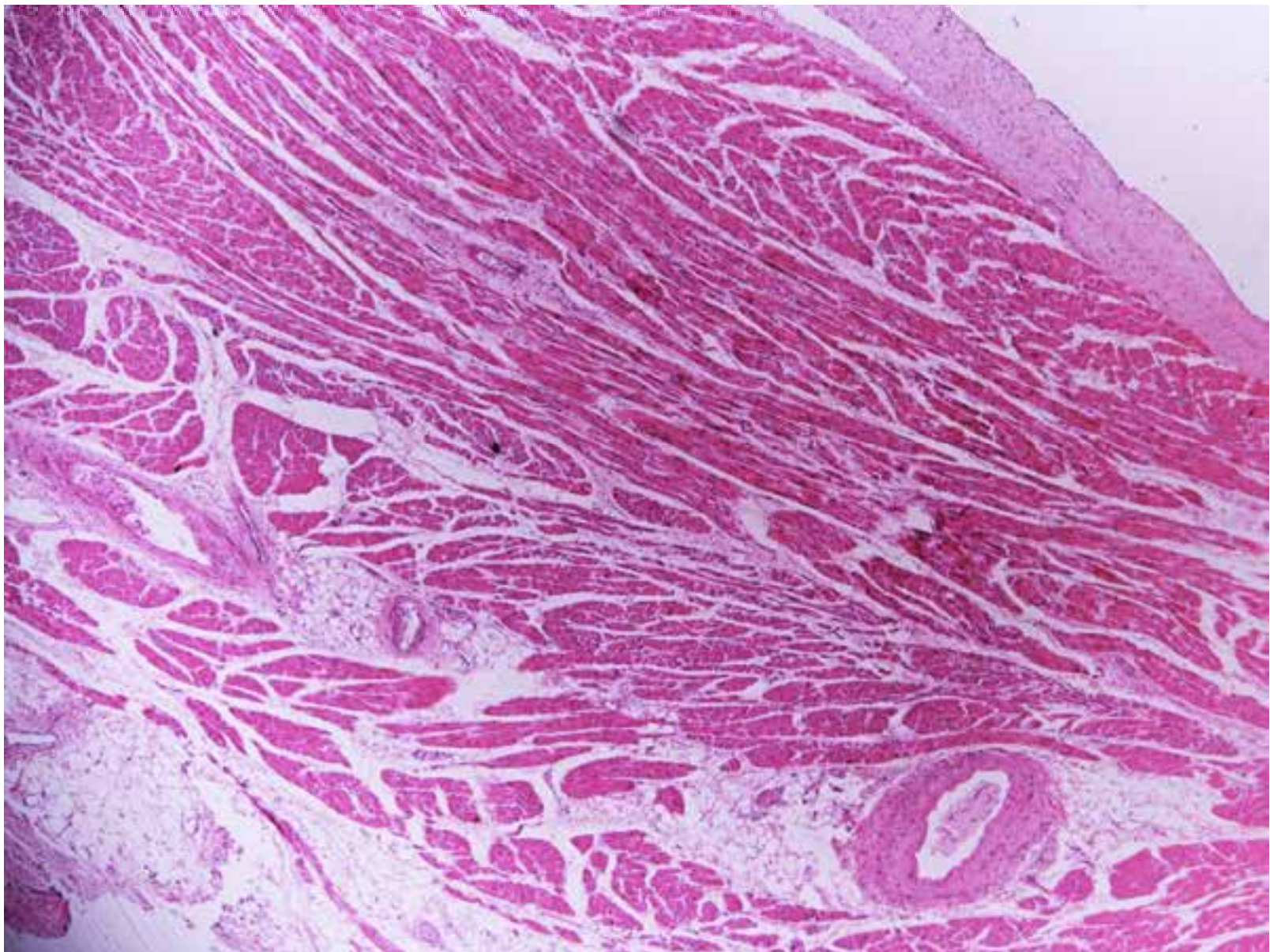
Эндокард

Миокард

Рыхлая волокнистая
соединительная ткань
Жировые клетки



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

Эндокард

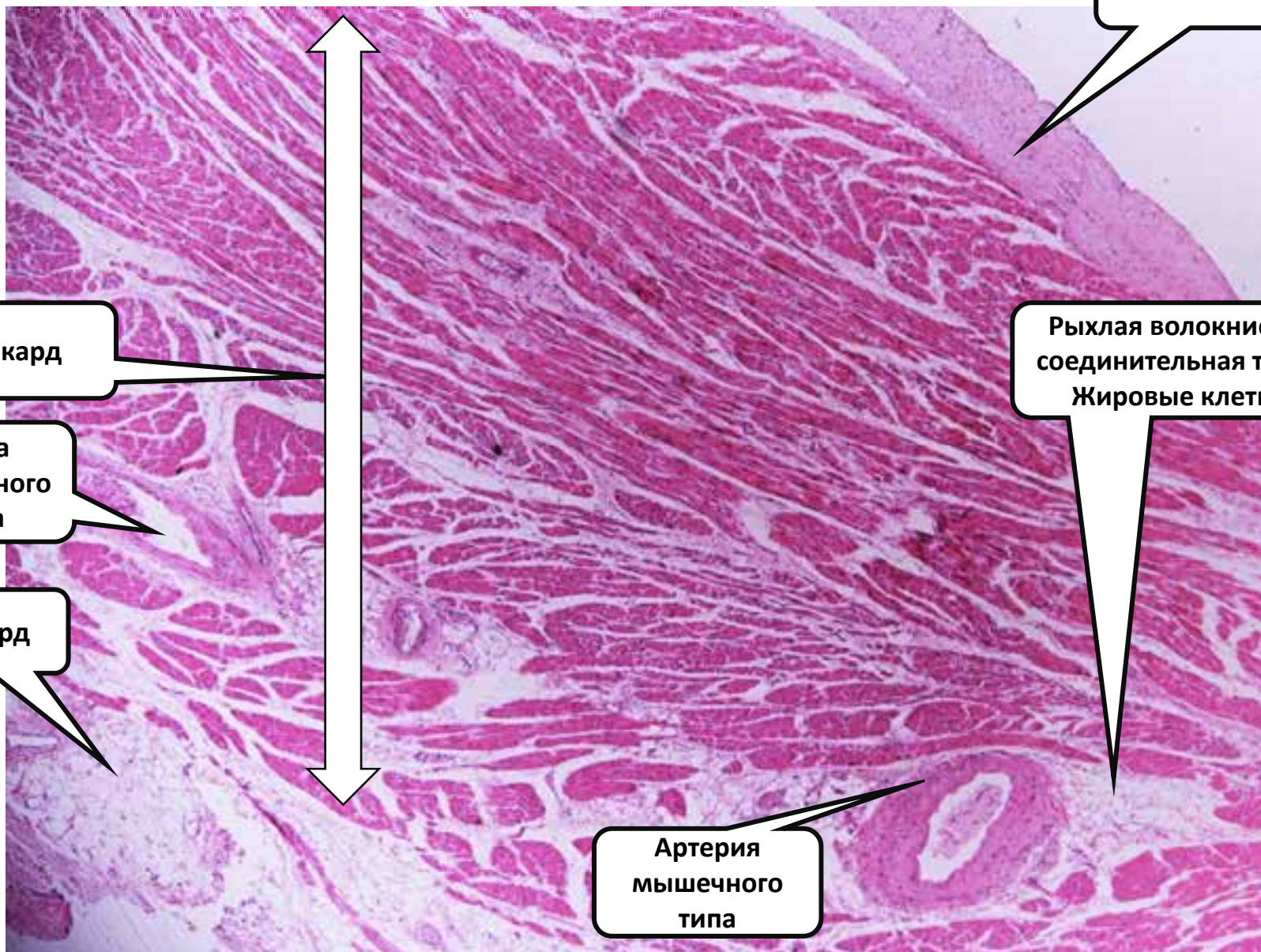
Миокард

Вена
мышечного
типа

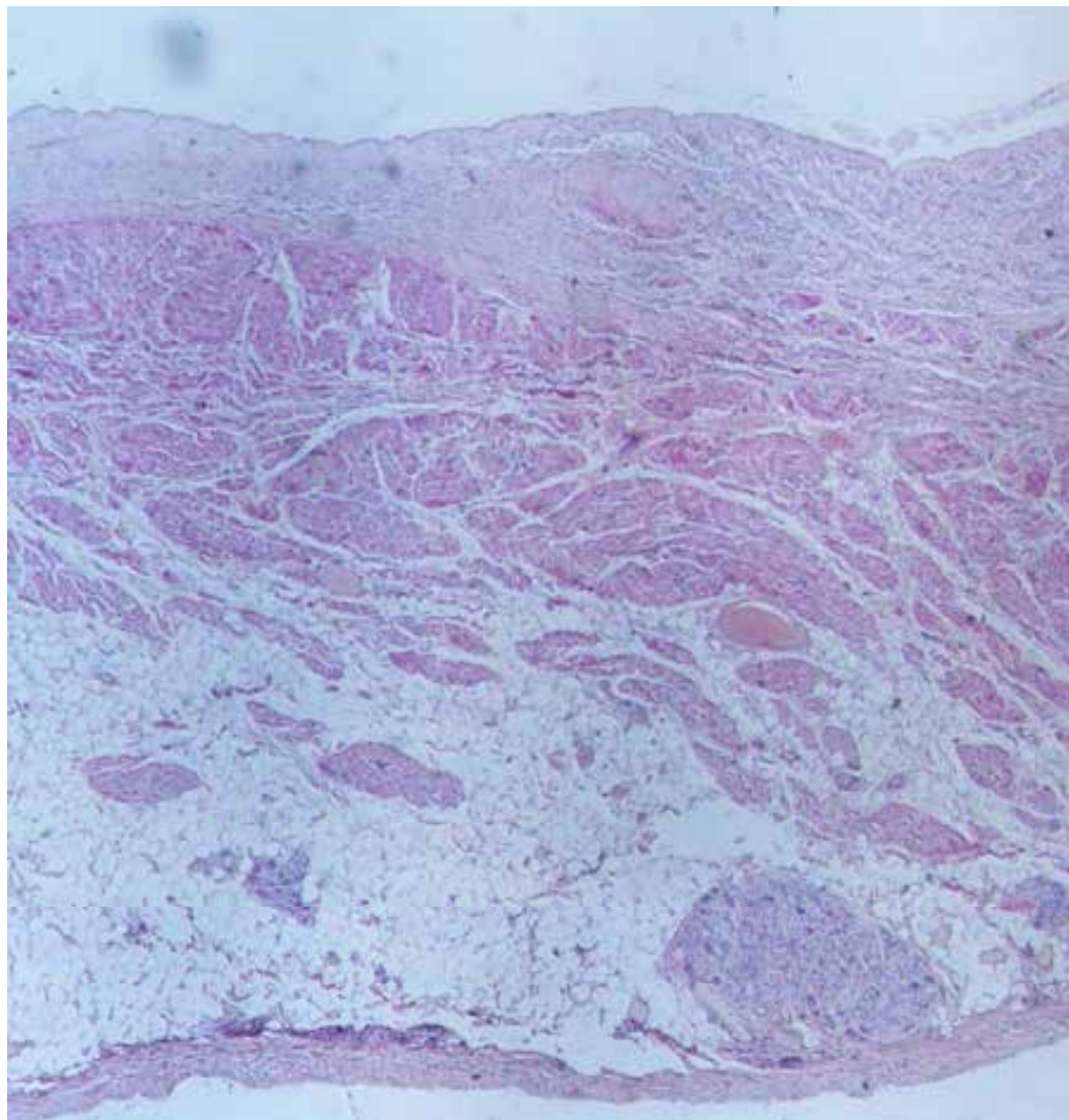
Эпикард

Рыхлая волокнистая
соединительная ткань
Жировые клетки

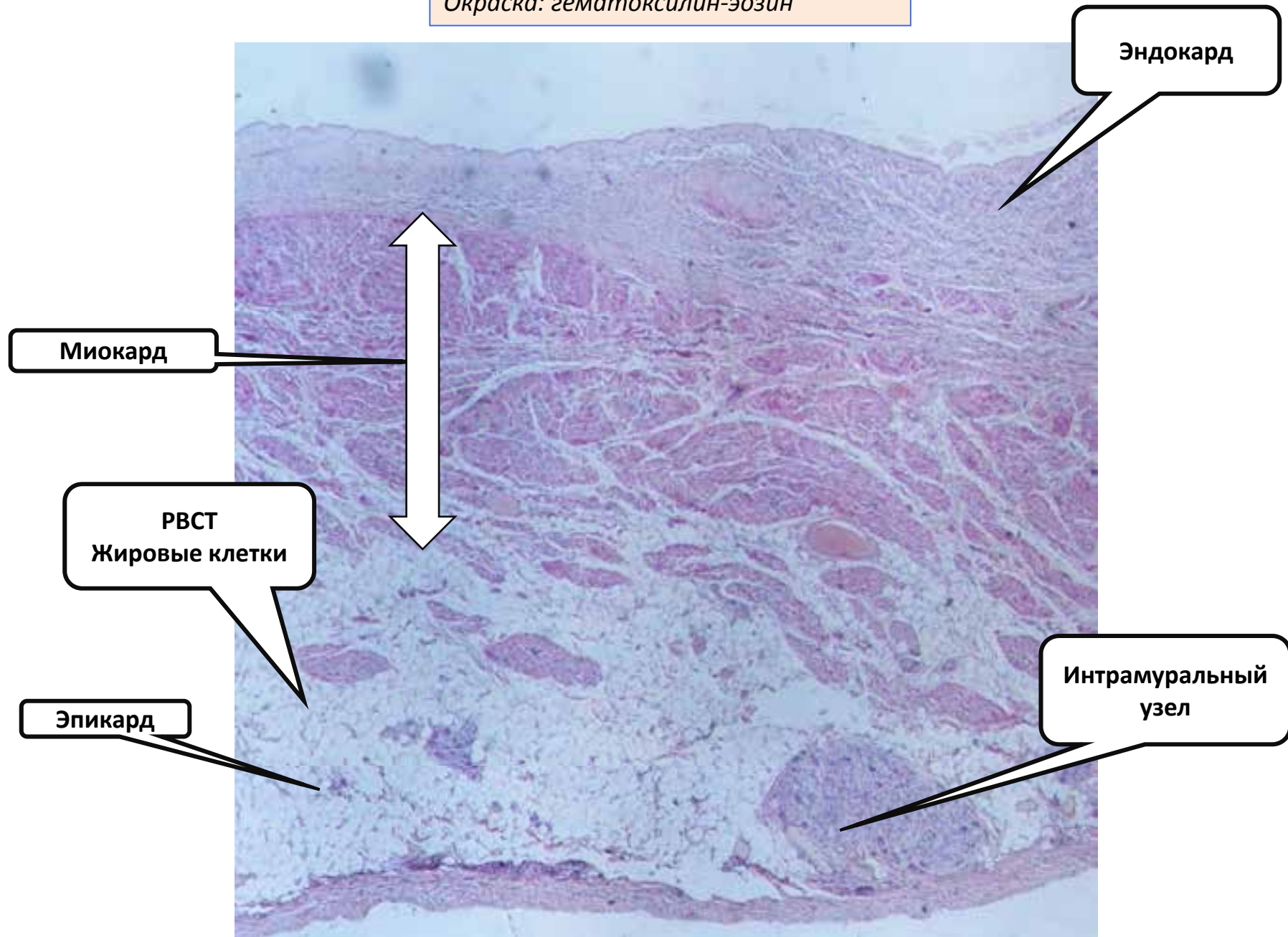
Артерия
мышечного
типа



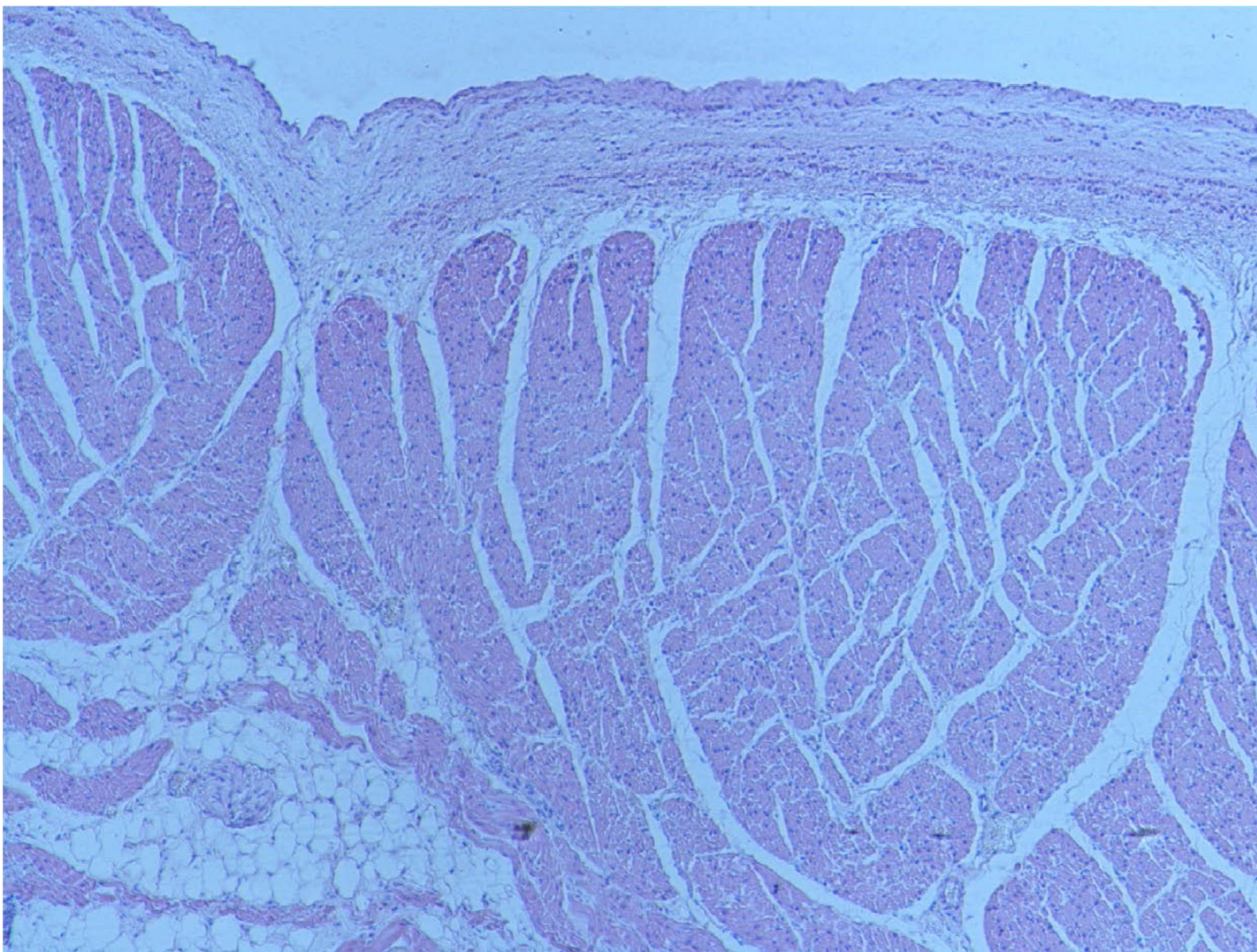
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



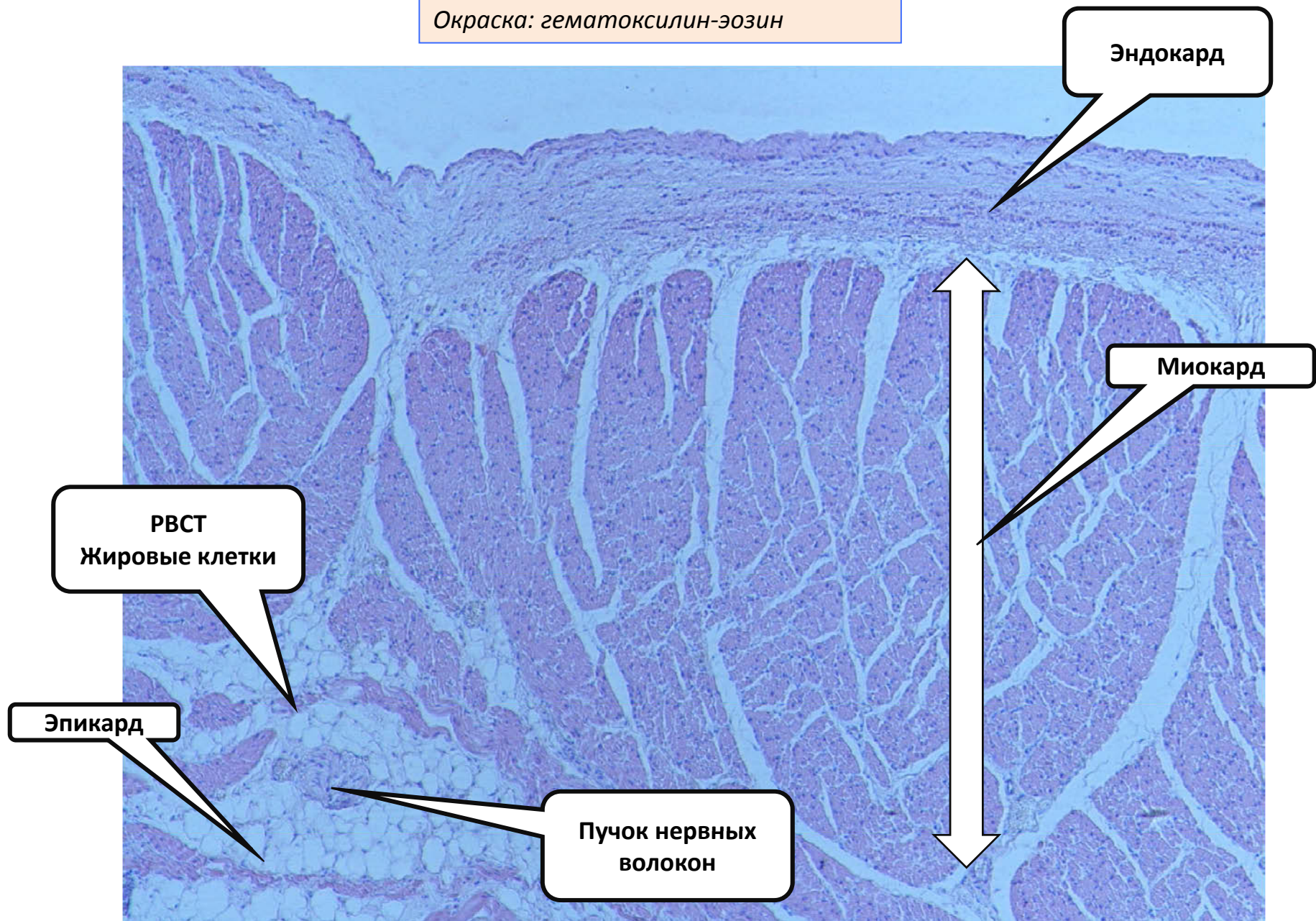
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



ЭНДОКАРД

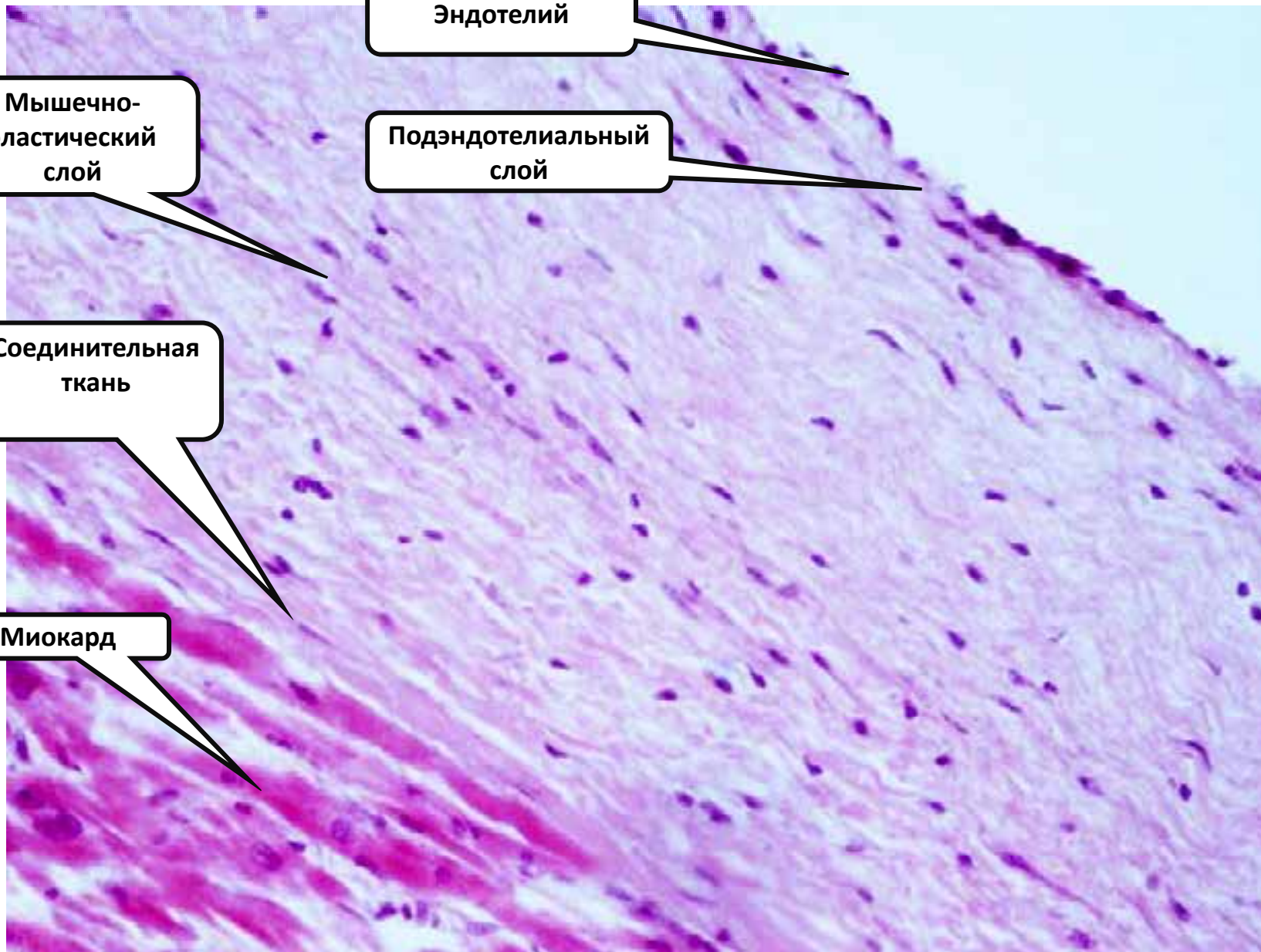
Эндотелий

Подэндотелиальный
слой

Мышечно-
эластический
слой

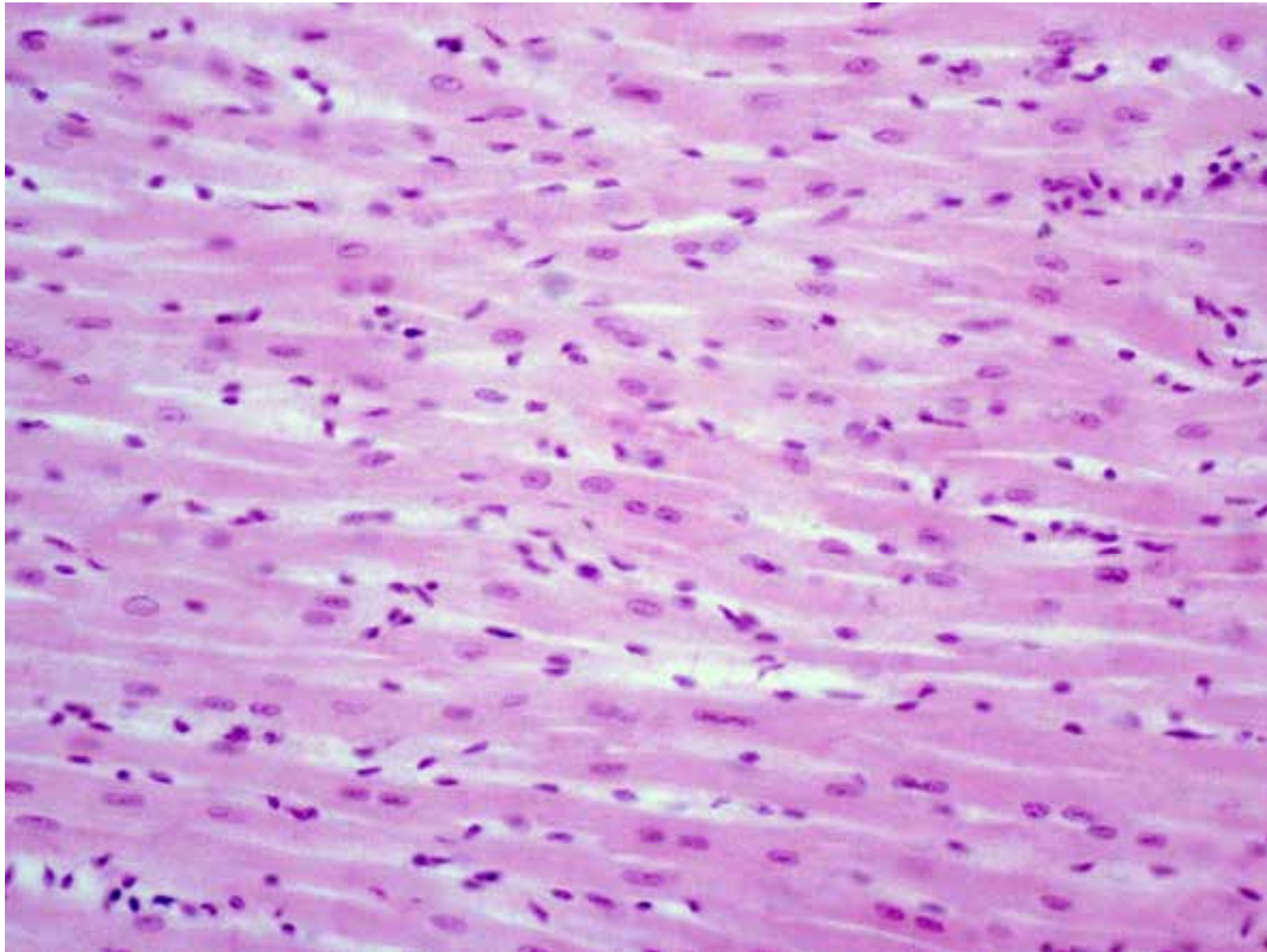
Соединительная
ткань

Миокард



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

МИОКАРД



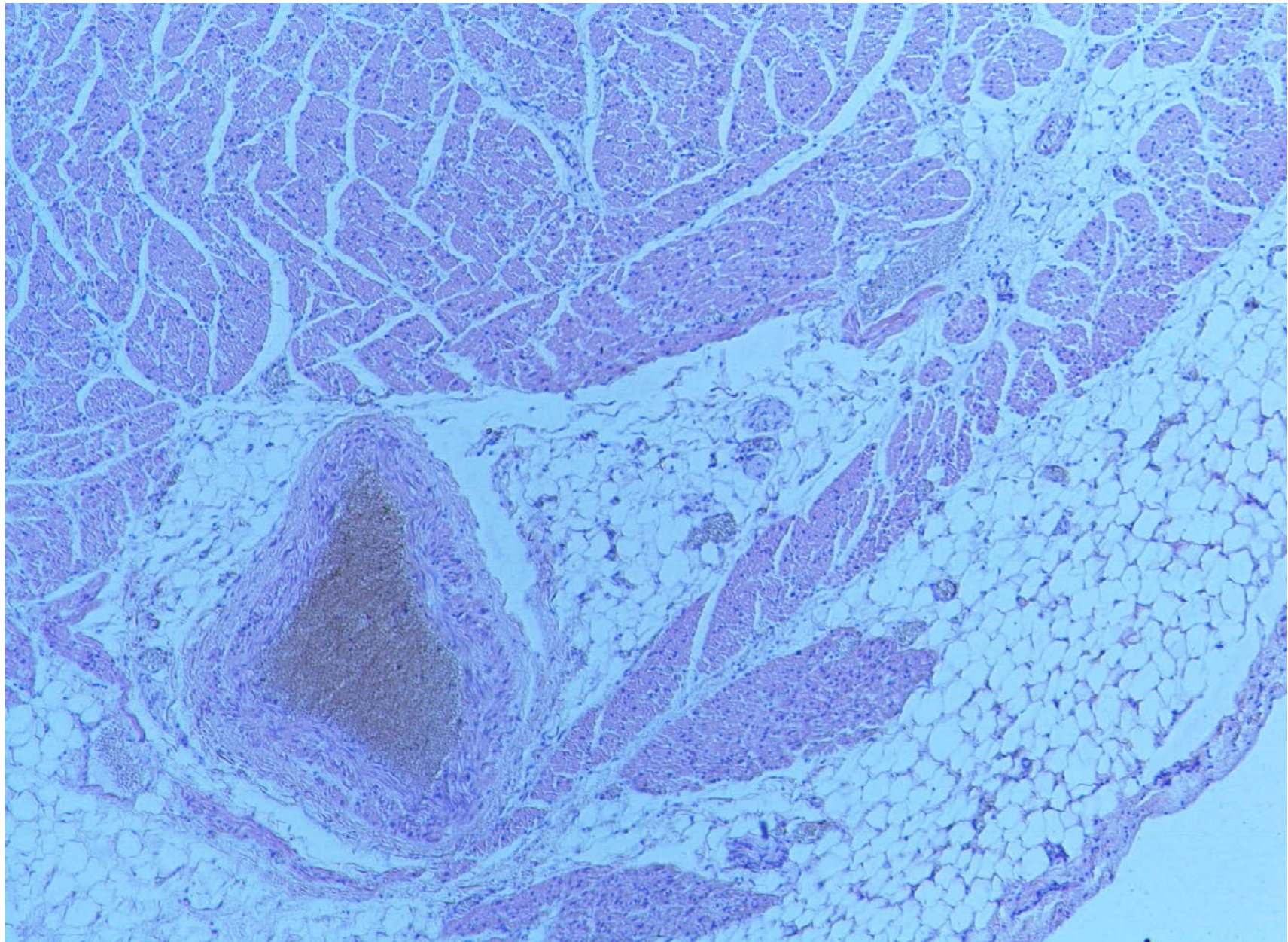
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

МИОКАРД



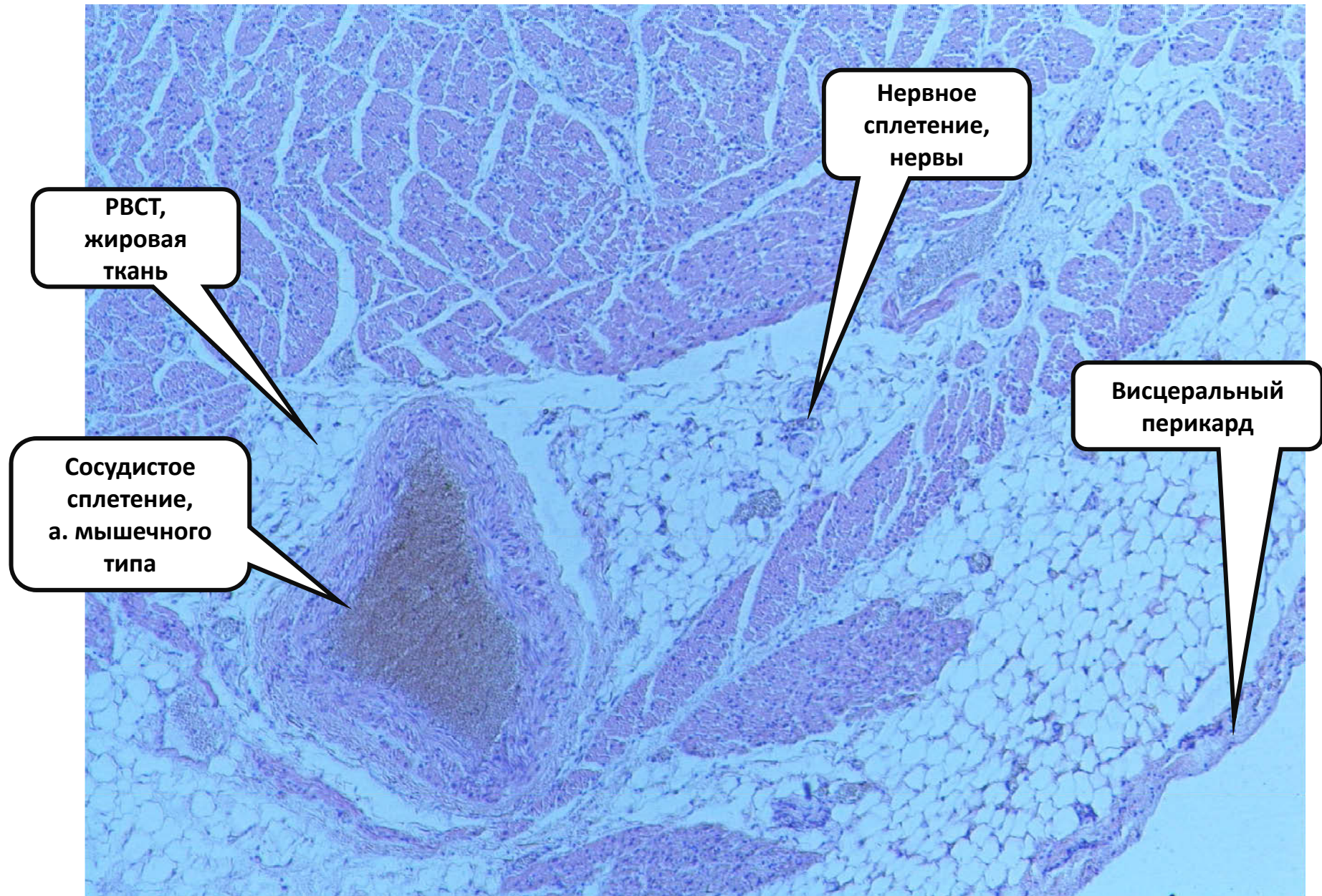
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

ЭПИКАРД

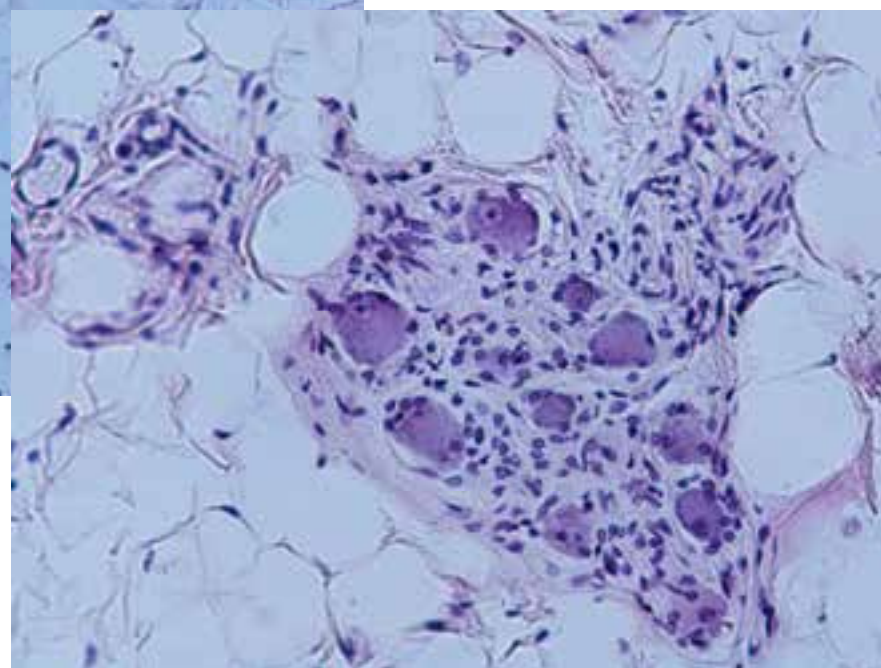
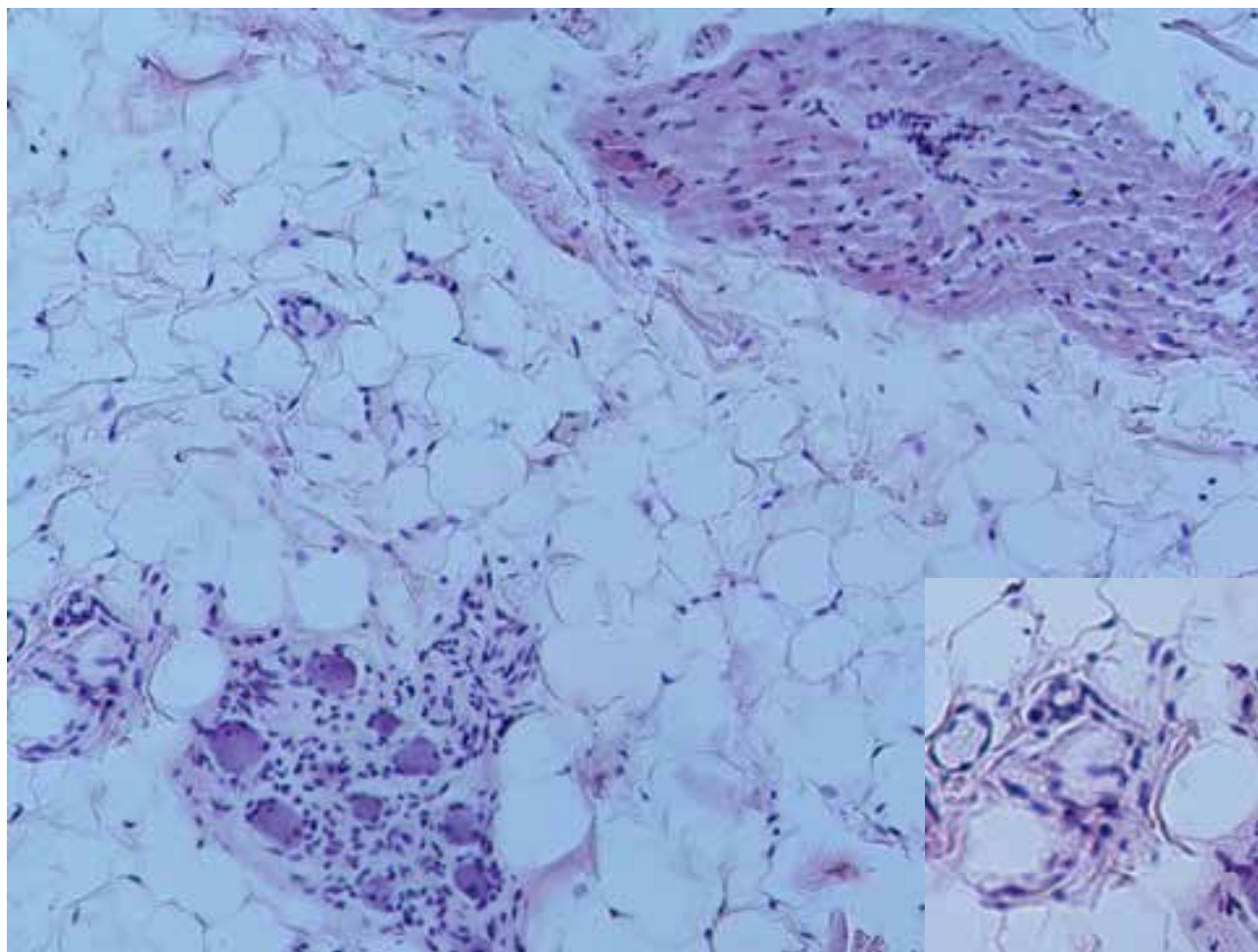


Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

ЭПИКАРД



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

ЭПИКАРД

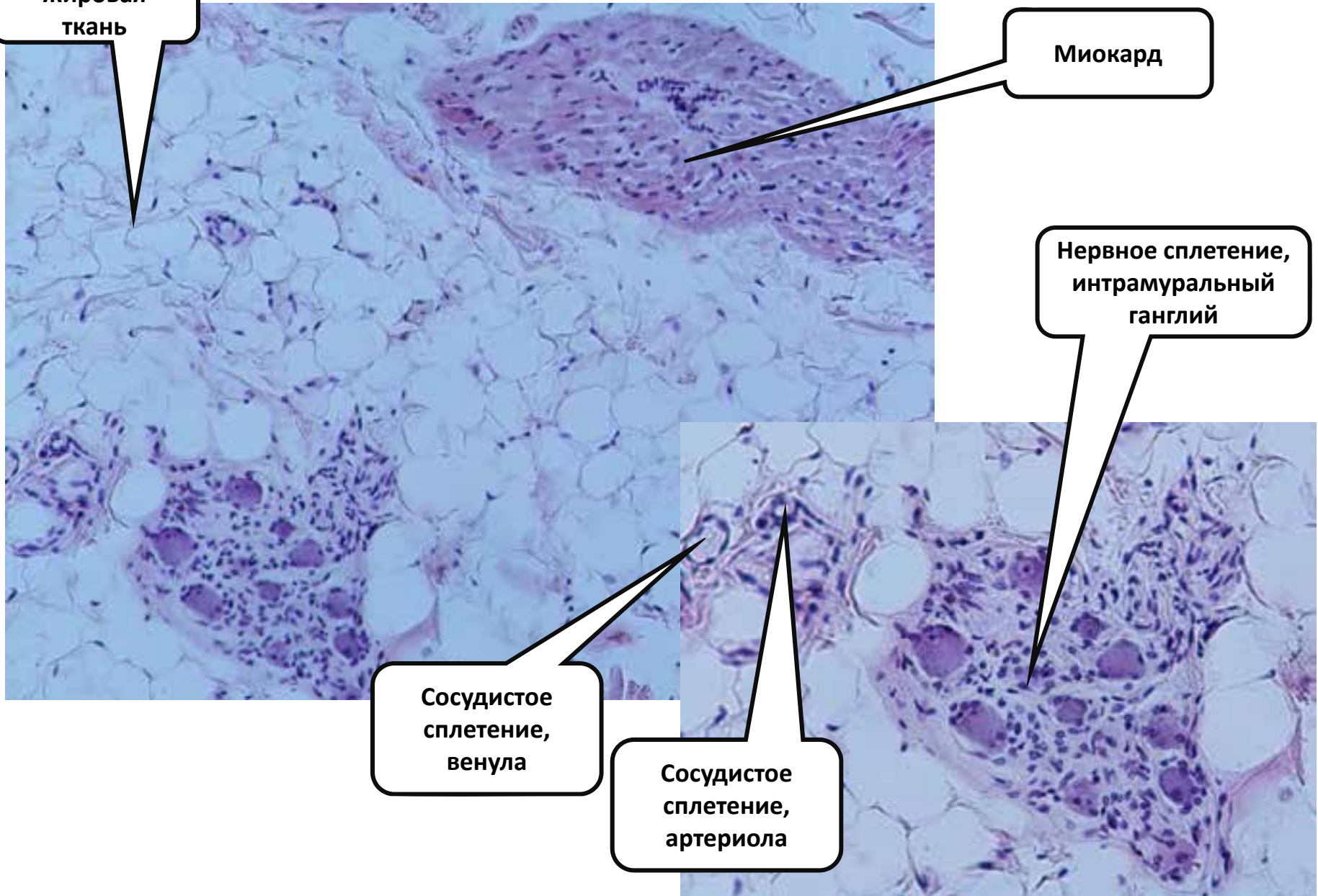
РВСТ,
жировая
ткань

Миокард

Нервное сплетение,
интрамуральный
ганглий

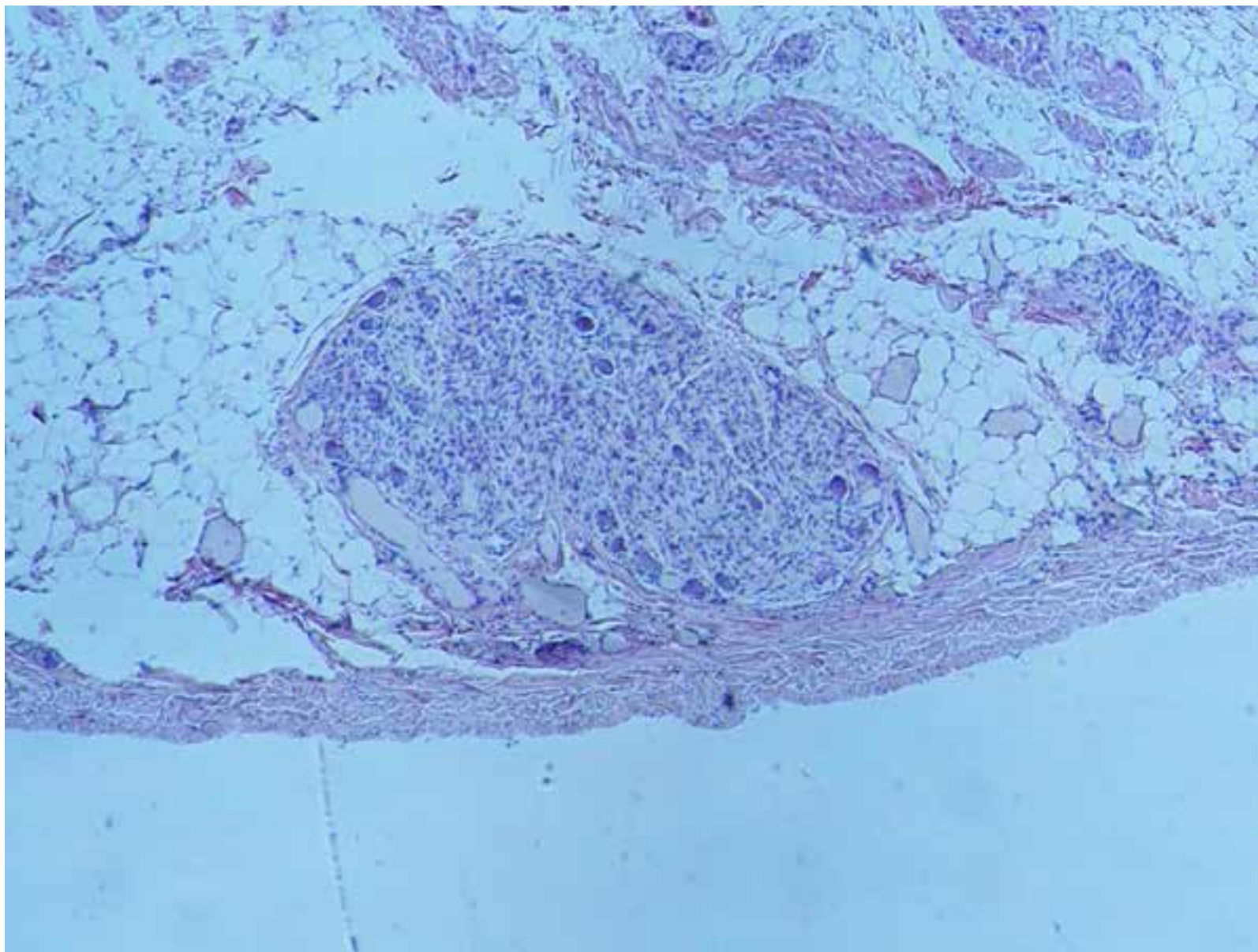
Сосудистое
сплетение,
венула

Сосудистое
сплетение,
артериола



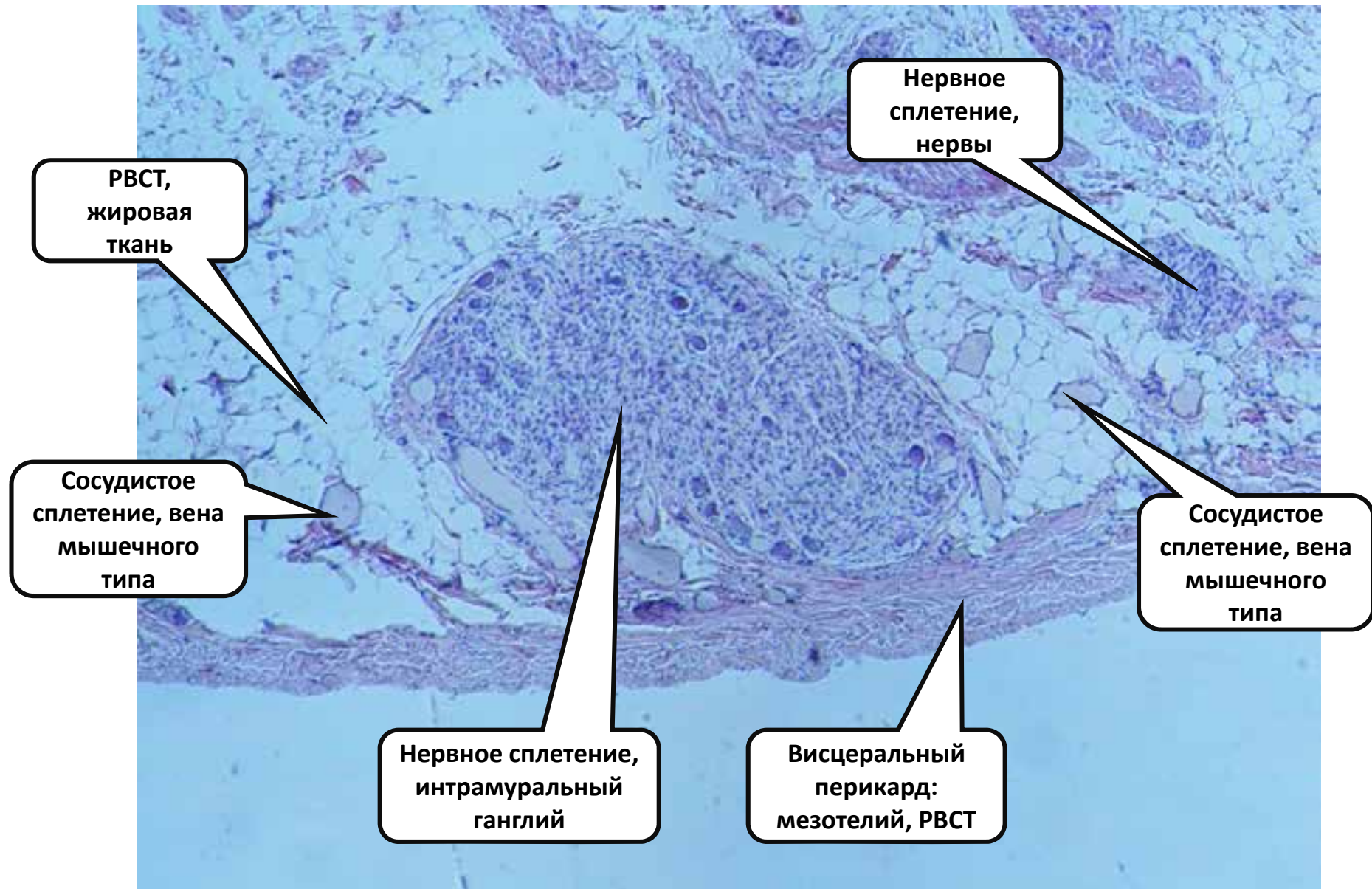
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксин-эозин

ЭПИКАРД

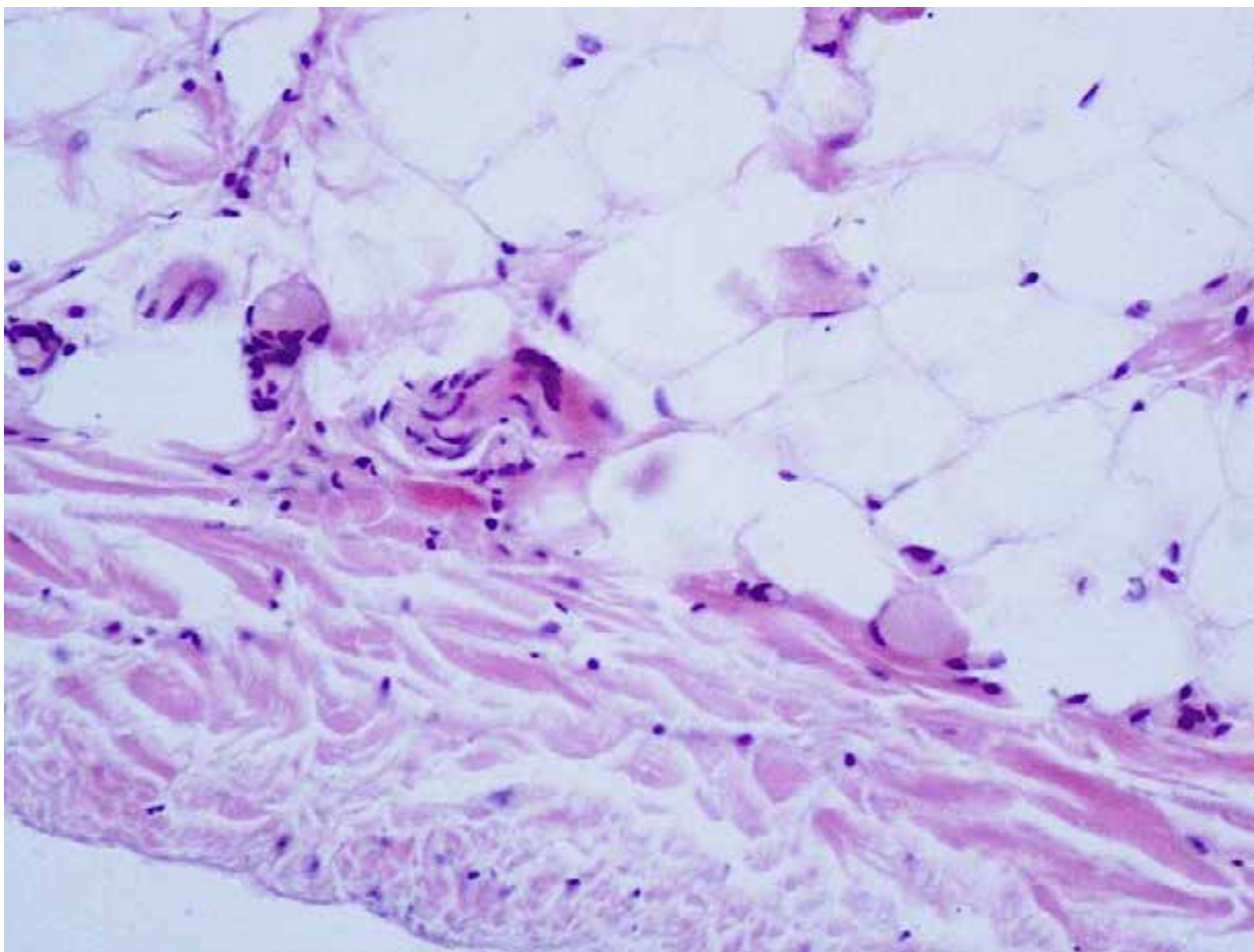


Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

ЭПИКАРД



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин

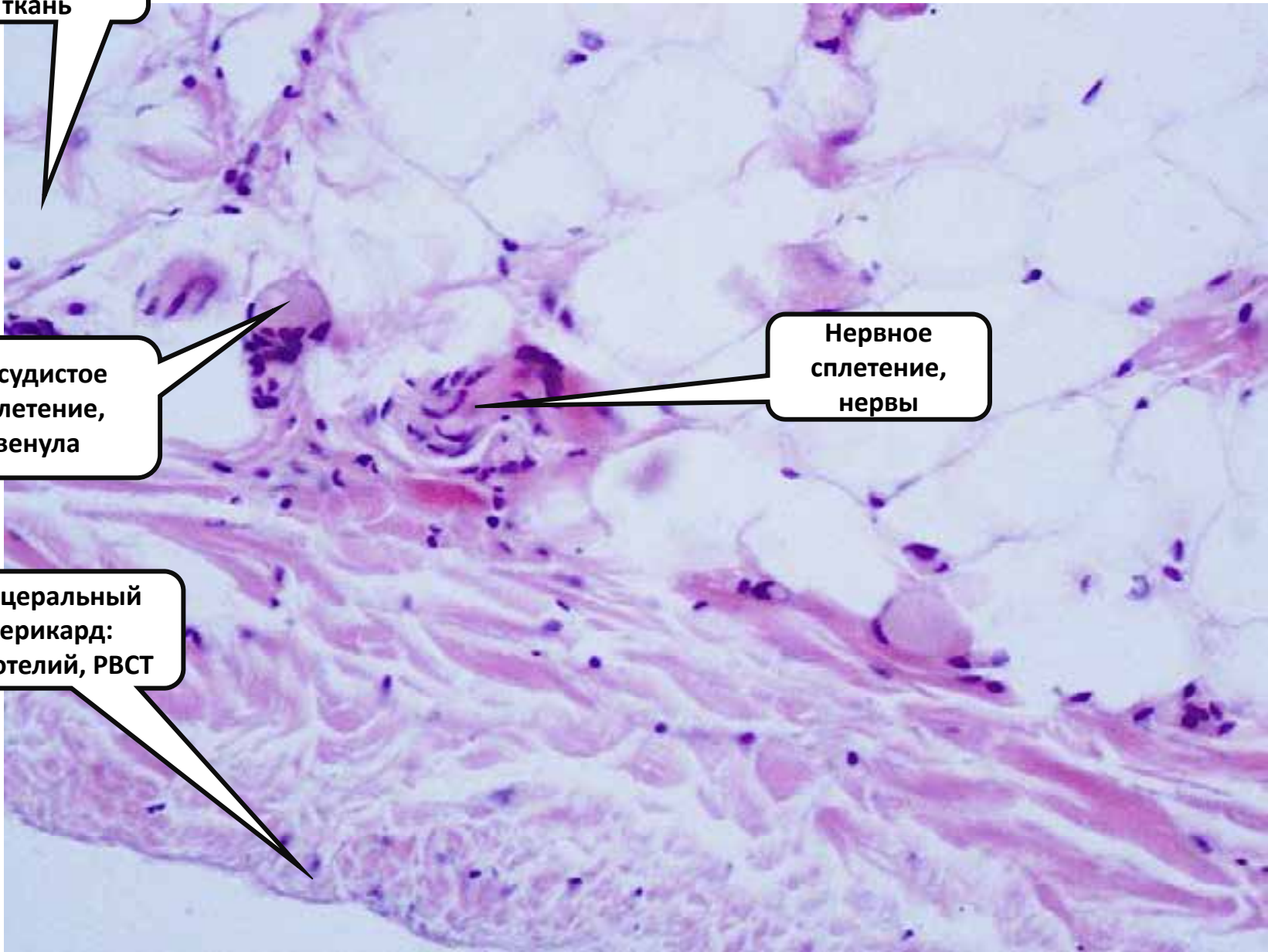
**Висцеральный
перикард**

РВСТ,
жировая
ткань

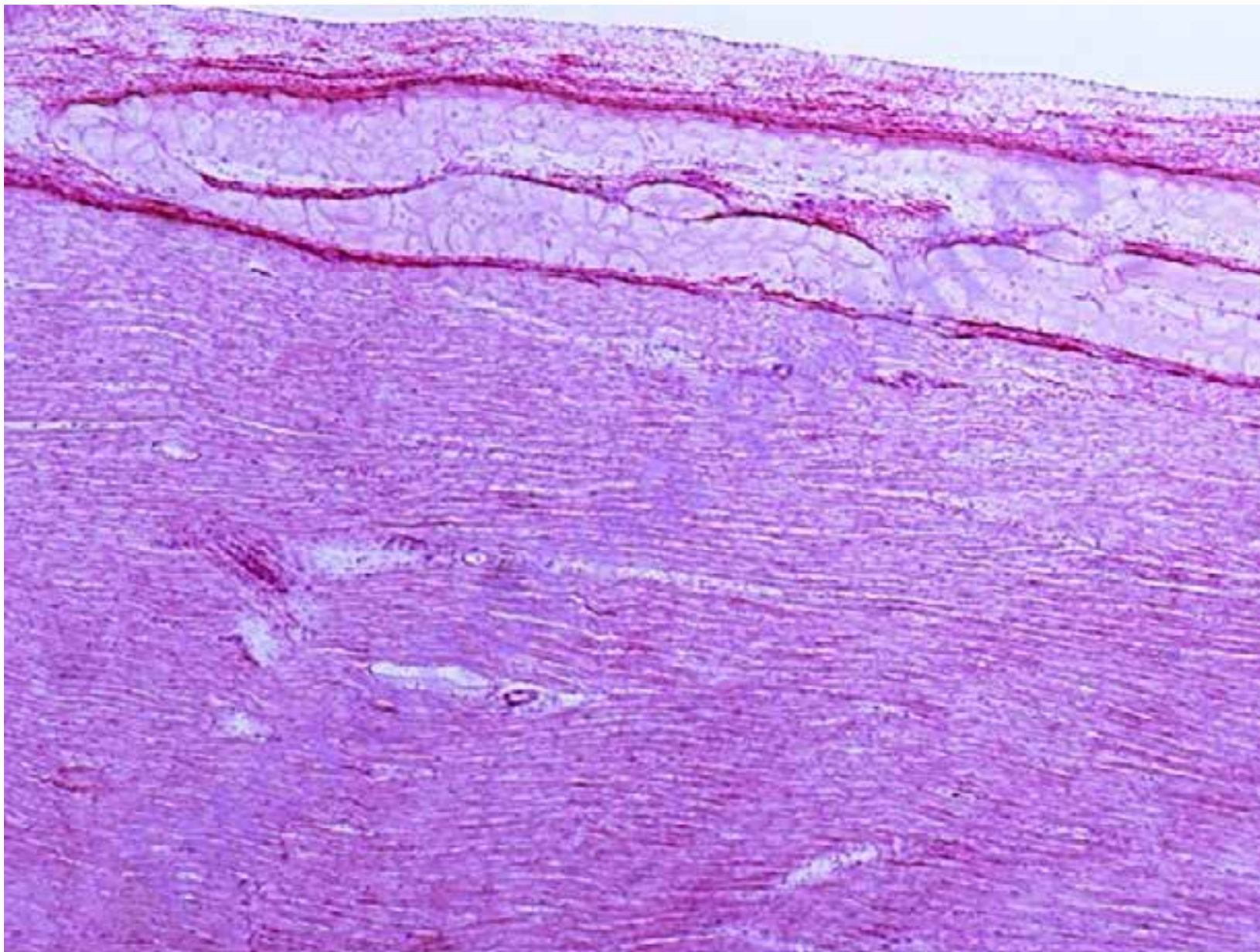
Сосудистое
сплетение,
венула

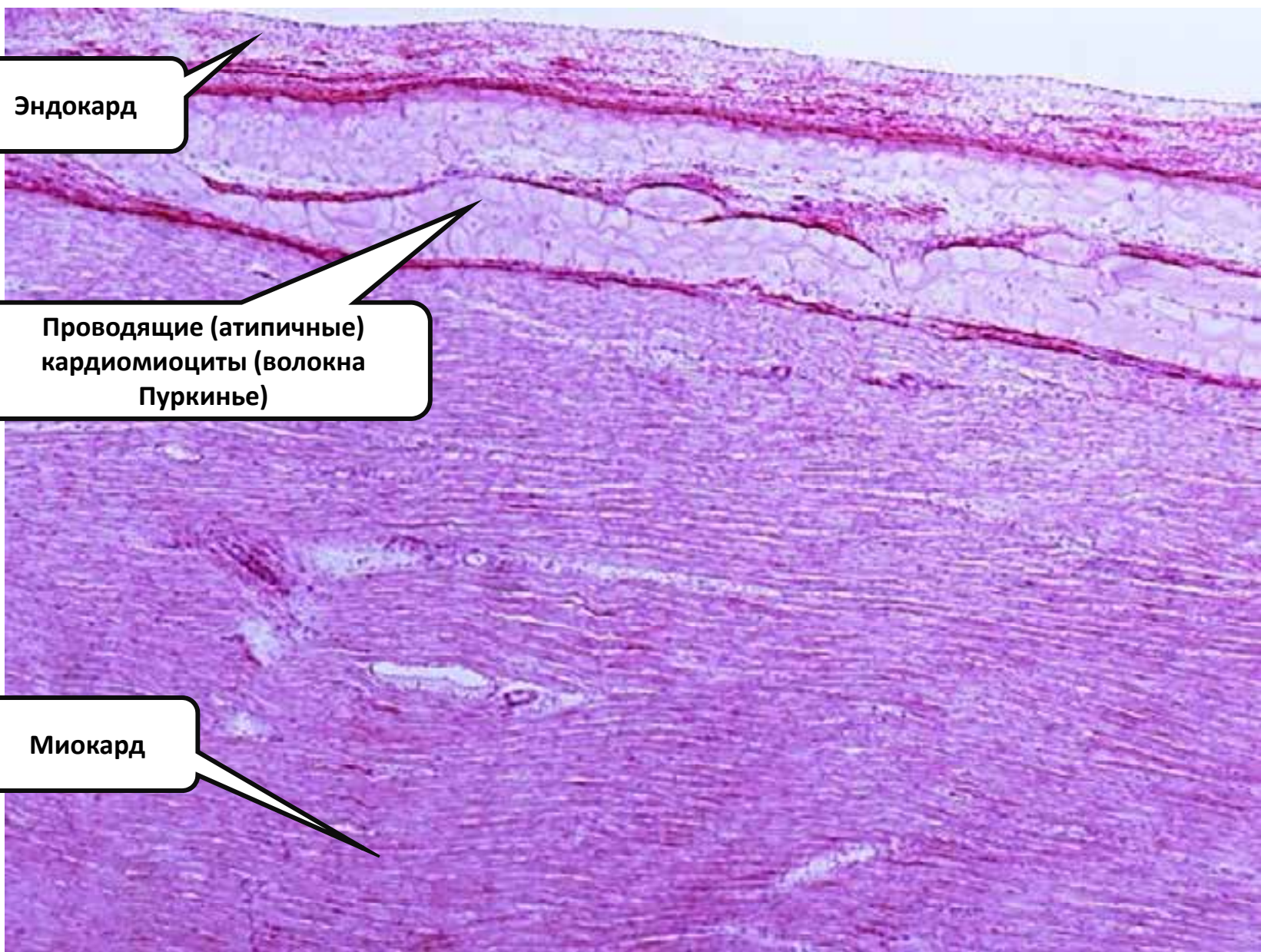
Нервное
сплетение,
нервы

Висцеральный
перикард:
мезотелий, РВСТ



Препарат №107а «Стенка сердца. Проводящие сердечные кардиомиоциты»
Окраска: гематоксилин-эозин





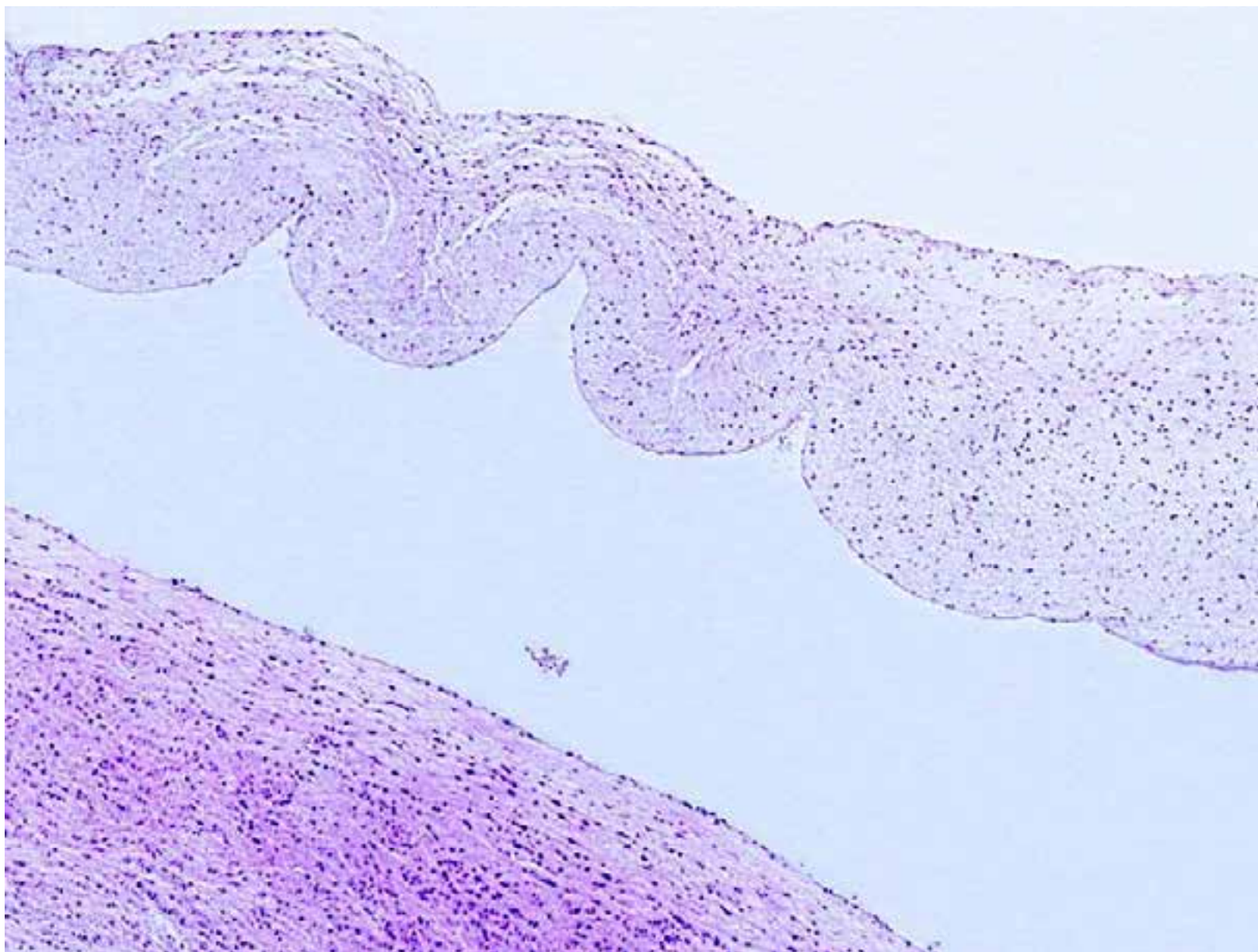
Эндокард

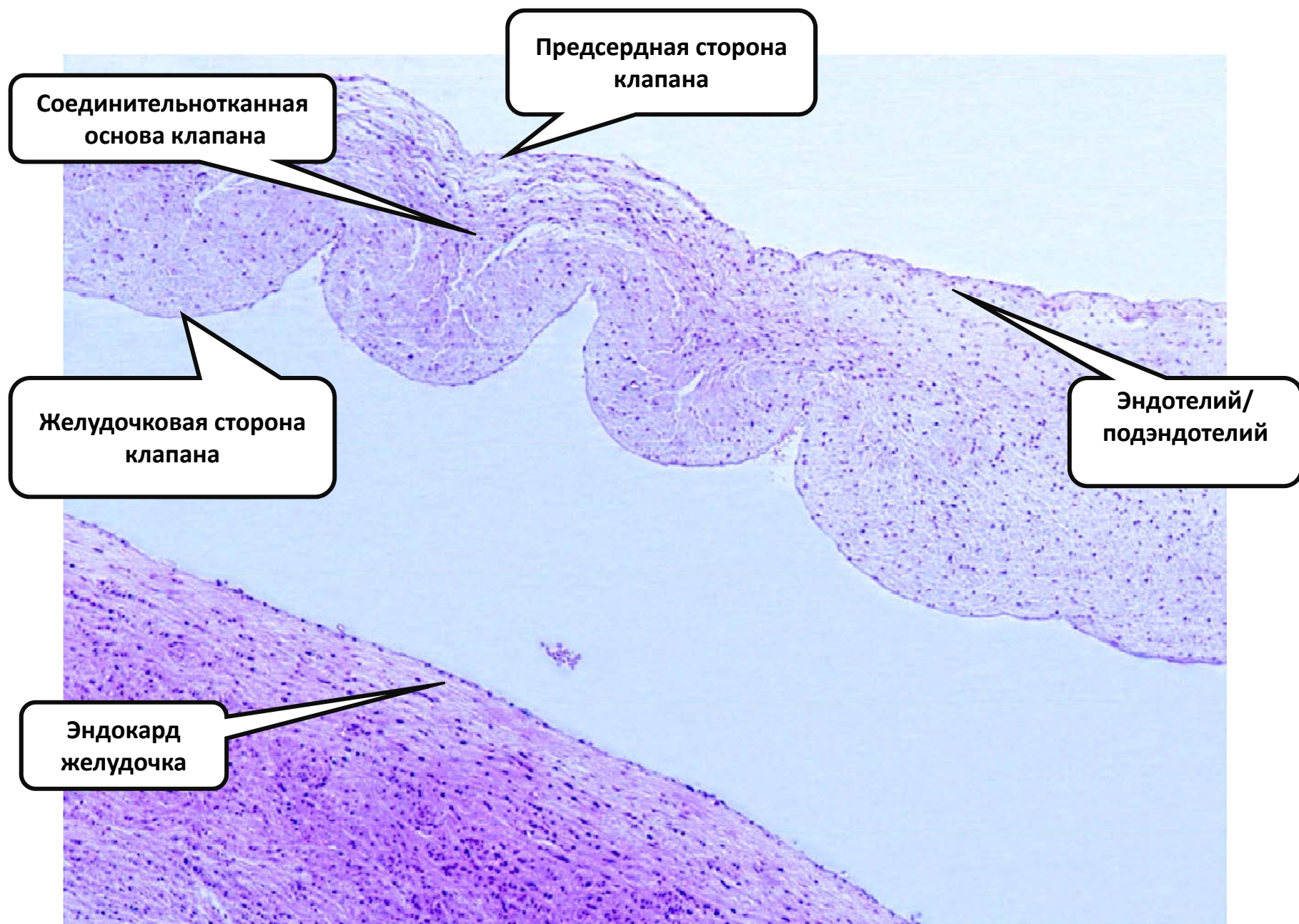
This histological image shows a cross-section of the heart wall. The top layer is the endocardium, followed by a layer containing Purkinje fibers (Purkinje's fibers), and the bottom layer is the myocardium. The Purkinje fibers are characterized by their large, pale, and somewhat irregular appearance compared to the surrounding myocardial tissue.

Проводящие (атипичные)
кардиомиоциты (волокна
Пуркинье)

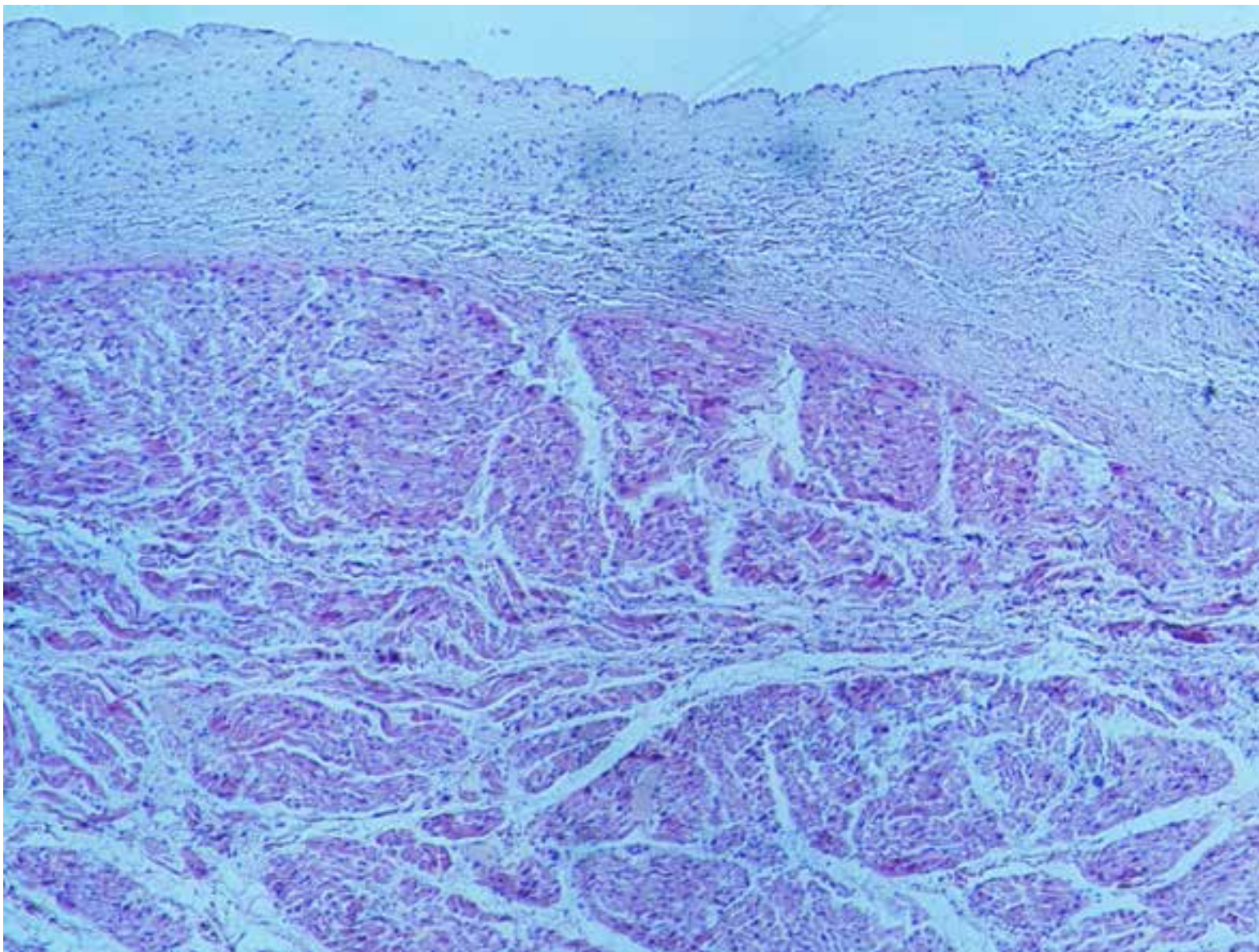
Миокард

Препарат №108 «Клапан сердца. Срез предсердно-желудочкового клапана»
Окраска: гематоксилин-эозин

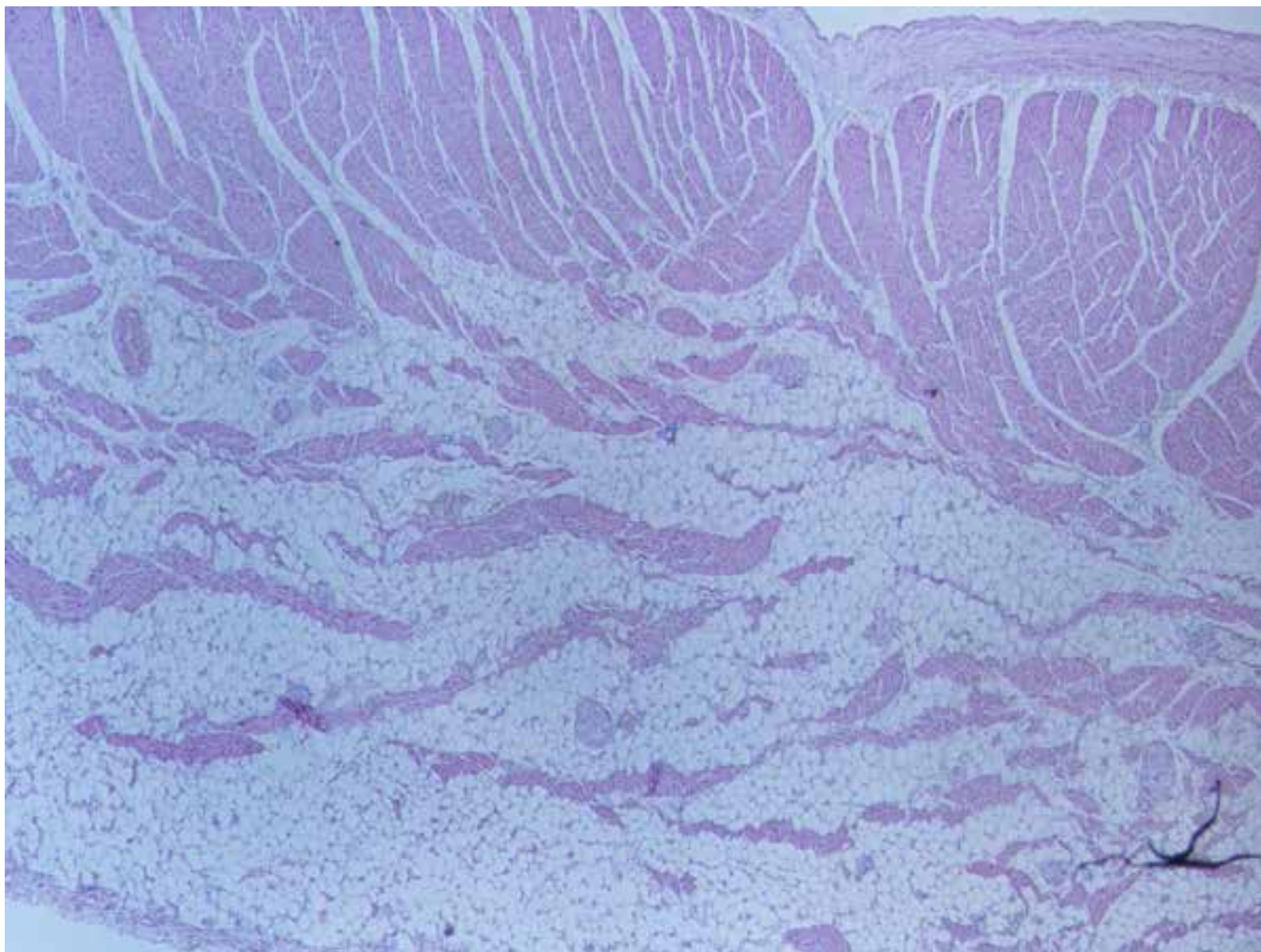




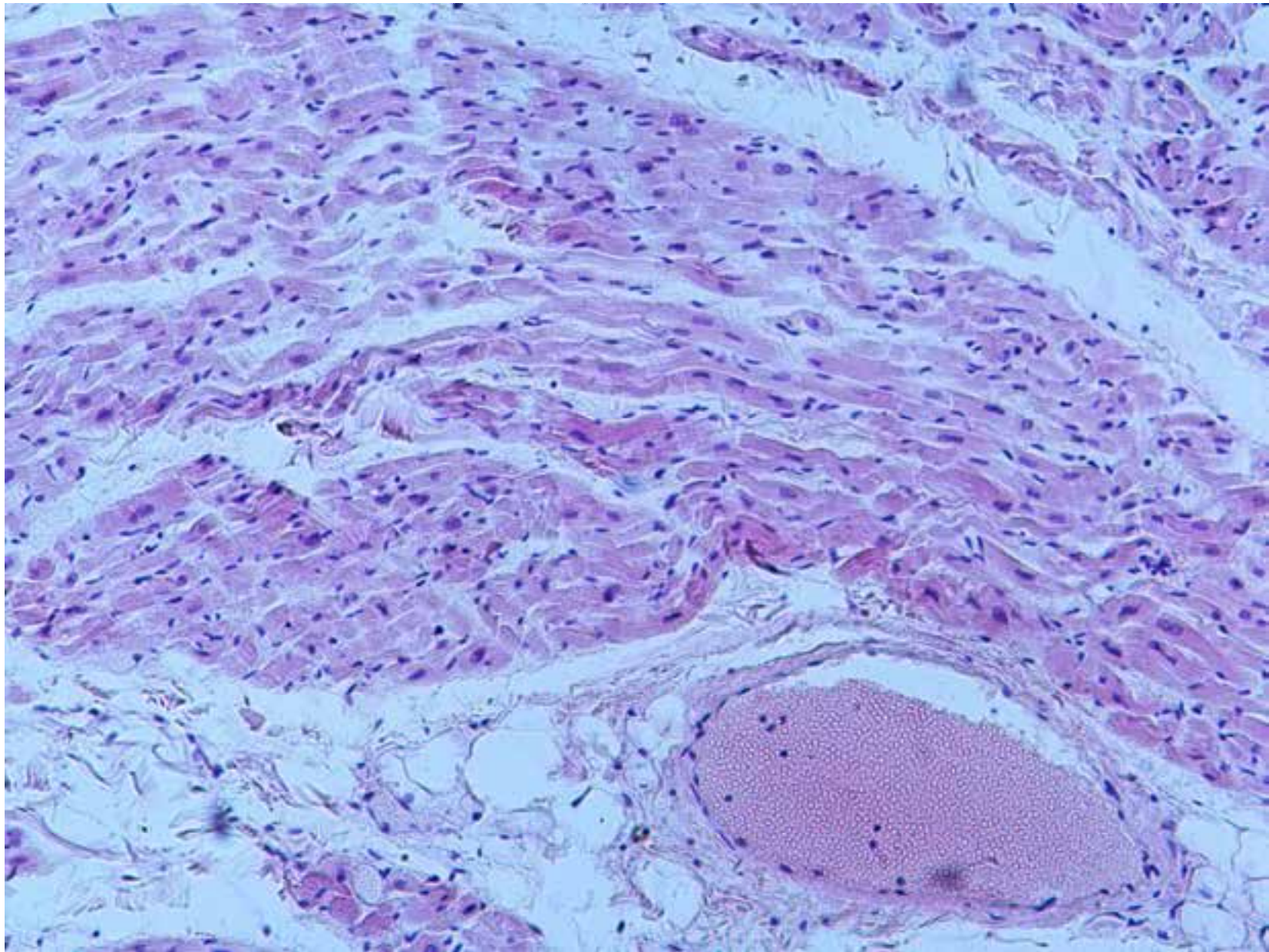
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



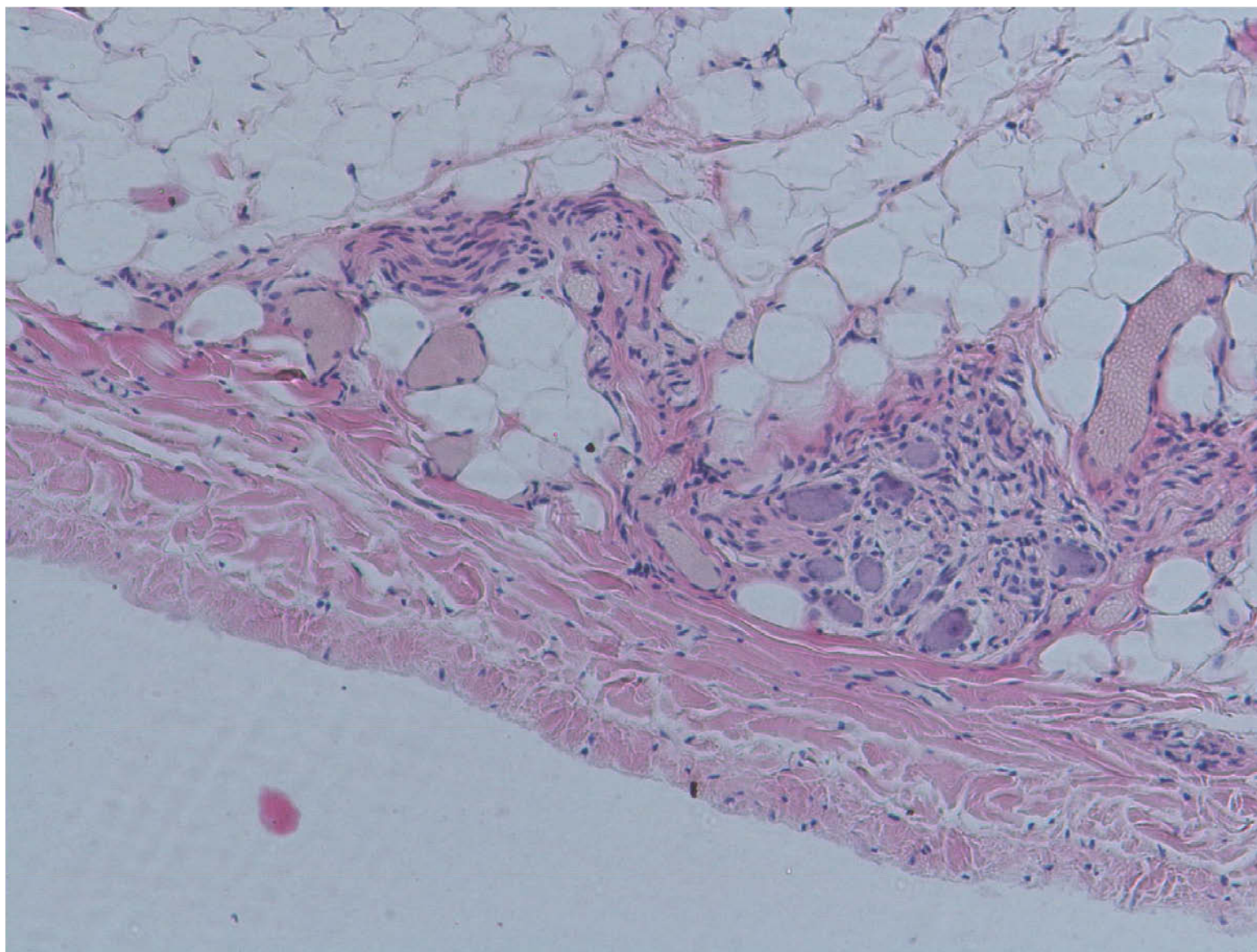
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



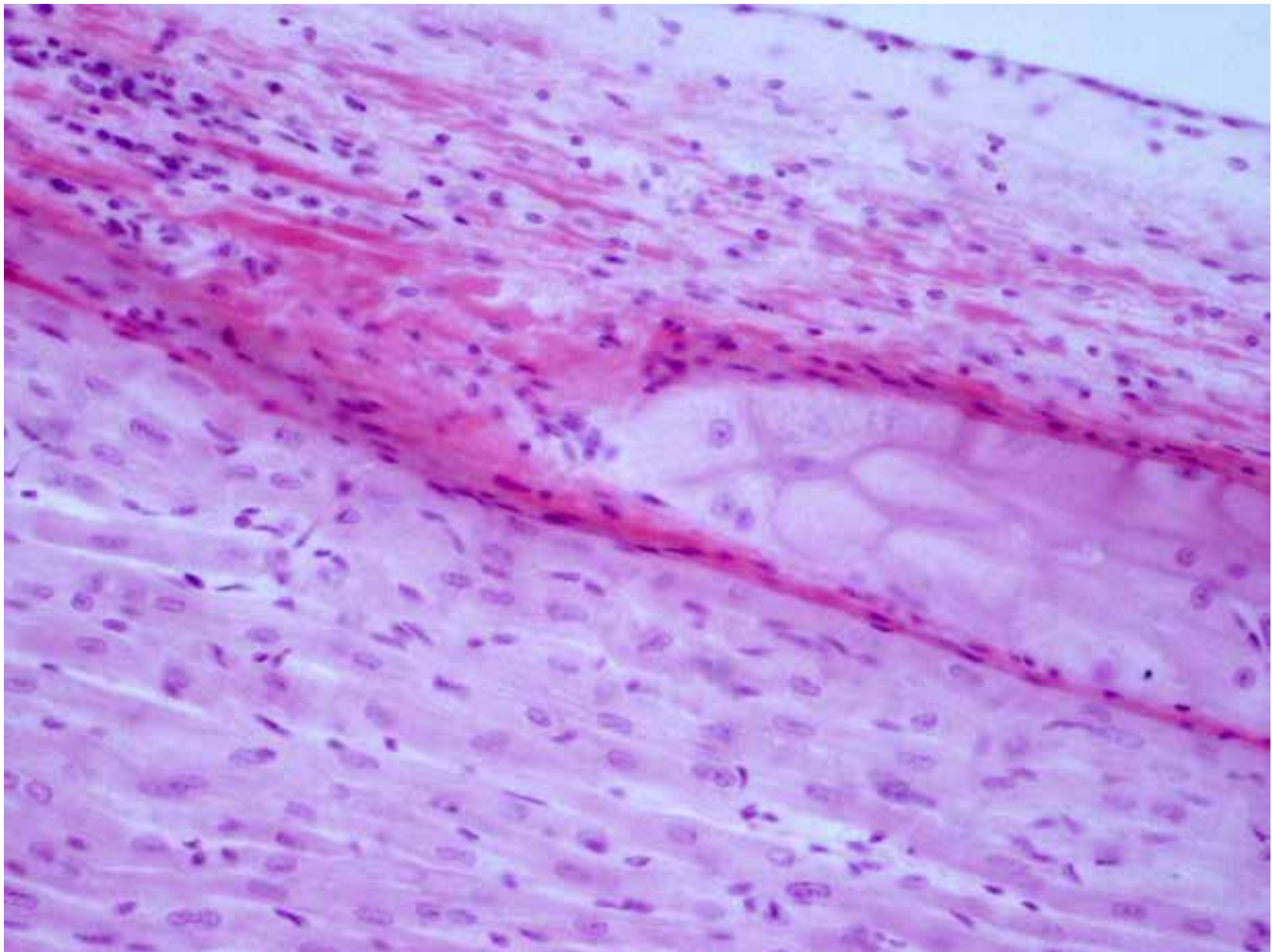
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



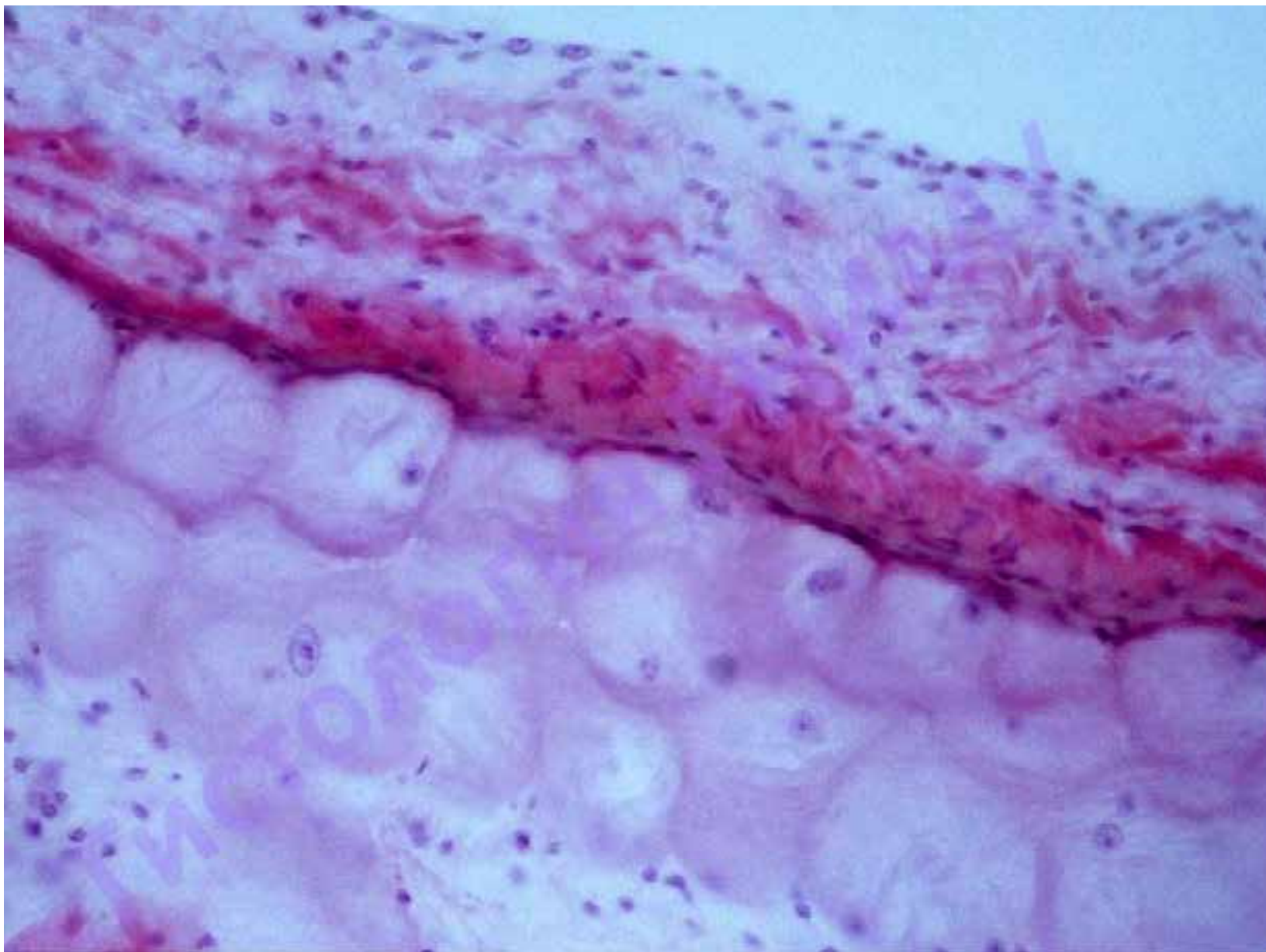
Препарат №107 «Стенка сердца»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107а «Стенка сердца. Проводящие сердечные кардиомиоциты»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №107а «Стенка сердца. Проводящие сердечные кардиомиоциты»
Окраска: гематоксилин-эозин



Препарат №108 «Клапан сердца. Срез предсердно-желудочкового клапана»
Окраска: гематоксилин-эозин

