

ГОУ ВПО ПГМА Росздрава им. Е.А. Вагнера
Кафедра патологической анатомии с секционным курсом

МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ И НЕЙРОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ

Доцент Крючков Андрей Николаевич

Лекция по патологической анатомии для студентов
лечебного и медико-профилактического факультетов

МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ НЕВУСЫ

I. Врождённые меланоцитарные невусы:

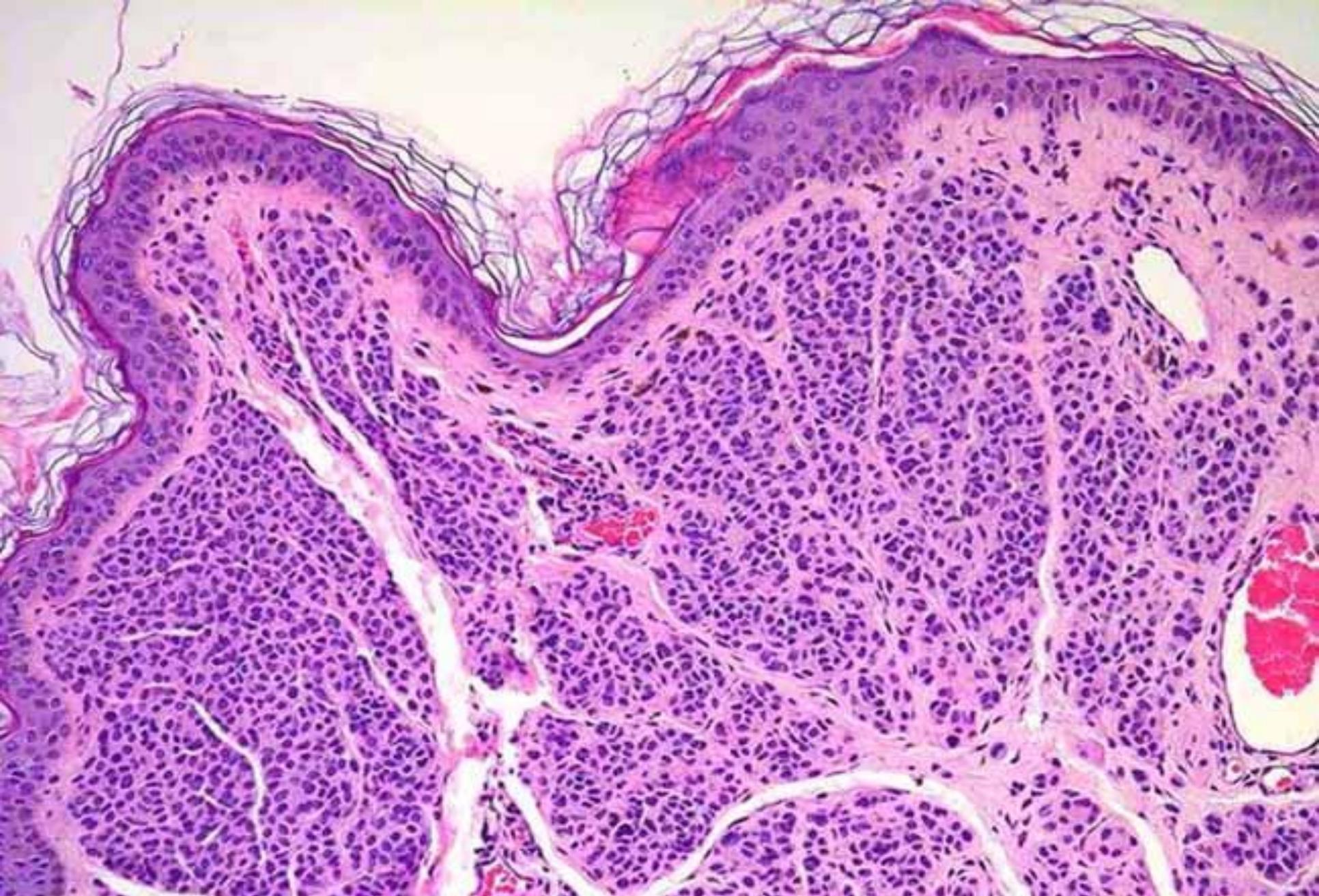
1. Невусы малого размера
2. Невусы средней величины
3. Гигантские врождённые меланоцитарные невусы

II. Приобретённые меланоцитарные невусы:

1. *Lentigo simplex* и лентигиноз
2. Пограничный невус
3. Внутридермальный невус
4. Смешанный (сложный) невус
5. Гало-невус
6. Глубоко пенетрирующий невус и др.



Меланоцитарные невусы



Внутридермальный меланоцитарный невус

МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ НЕВУСЫ

III. Веретено- и эпителиоидноклеточные невусы:

1. Невус Спитц
2. Пигментный веретеночлеточный невус Рид

IV. Голубые невусы:

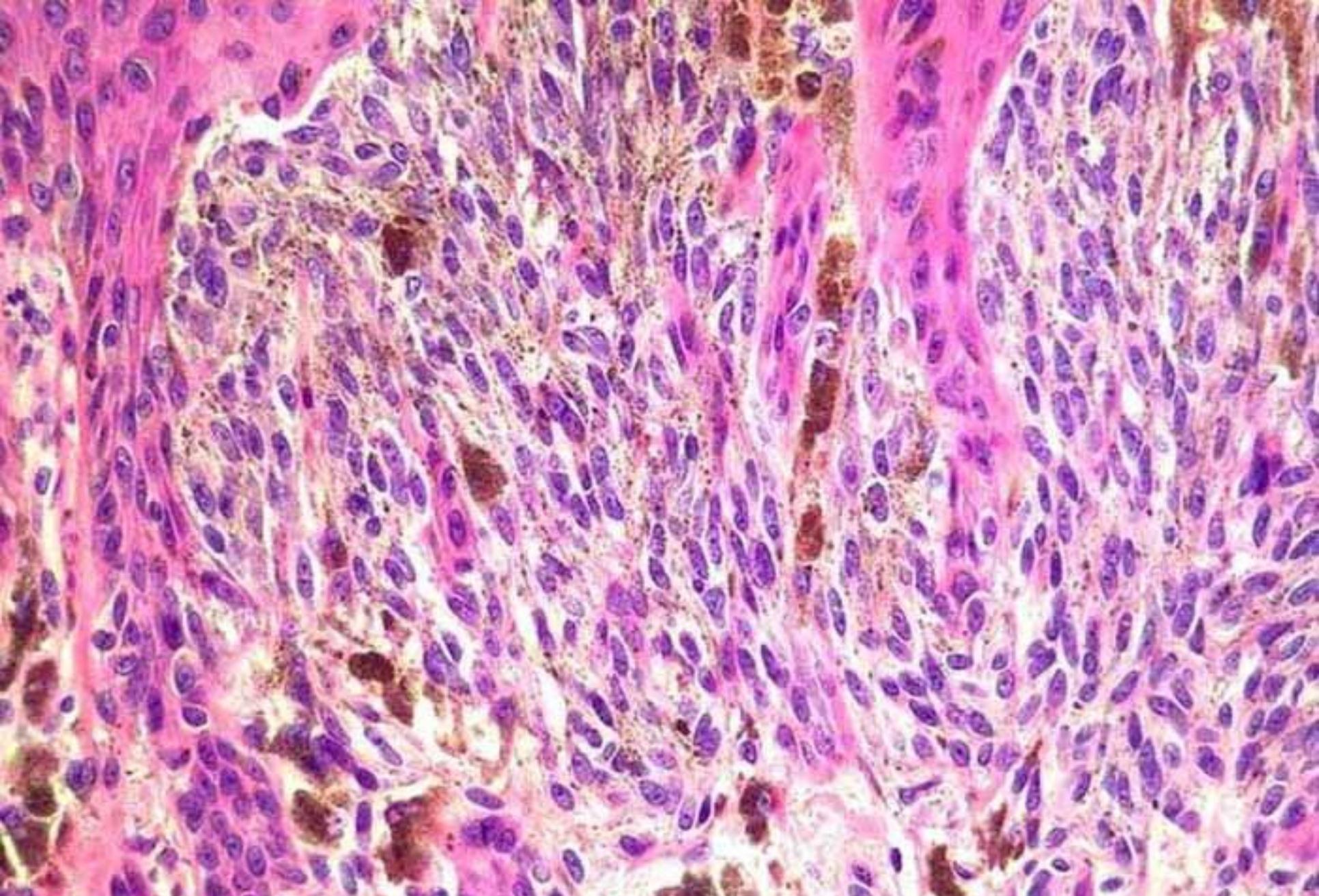
1. Обычный голубой невус
2. Клеточный голубой невус

V. Меланоцитозы кожи:

1. Монгольское пятно
2. Невус Ито
3. Невус Ота

VI. Диспластические меланоцитарные невусы:

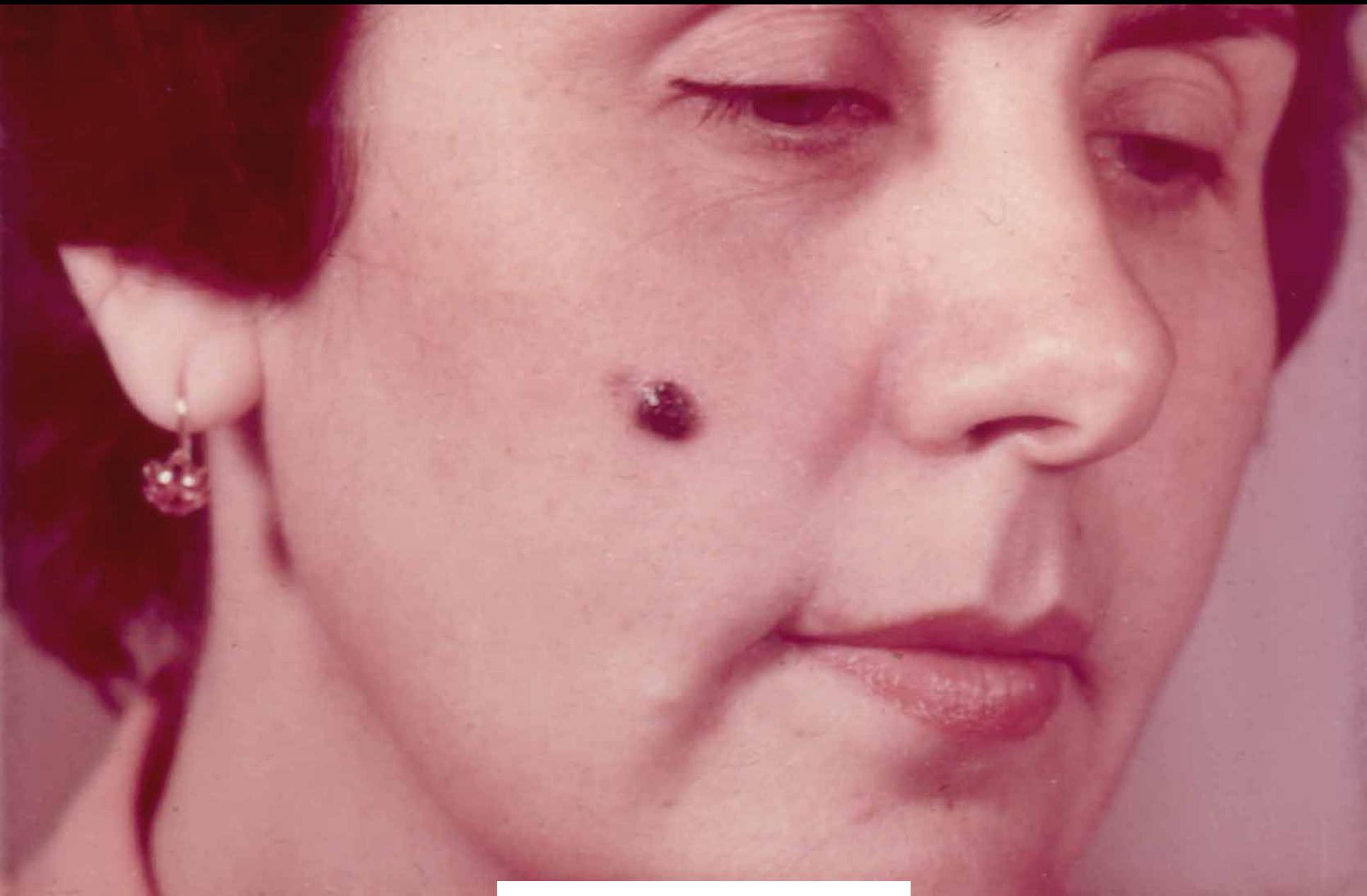
1. С низким риском малигнизации
2. С высоким риском малигнизации



Веретеноклеточный меланоцитарный невус



Голубой невус



Диспластический невус

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕЛАНОМЫ [ЗМ] (ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ФОРМЫ)

I. ЗМ в фазе радиального роста:

1. *Поверхностно распространяющаяся меланома*

2. *Лентигинозные меланомы:*

- *Lentigo maligna* (меланоз Дюбрея, меланотическое пятно Хатчинсона)
- *Lentigo maligna melanoma*
- *Акрально-лентигинозная меланома*
- *Слизисто-лентигинозные меланомы*

II. ЗМ в фазе вертикального роста (нодулярная меланома)



Злокачественная меланома

ABCDE-КРИТЕРИИ

1. **A (asymmetry)** – неправильная форма очага поражения, отличающаяся от округлой или овальной
2. **B (border irregularity)** – неправильные контуры, напоминающие изрезанную береговую линию острова на географической карте, иногда отсутствие чёткой границы, её «размытость»
3. **C (color variegation)** – неоднородная (пёстрая) окраска с преобладанием чёрных и иссиня-чёрных тонов

ABCDE-КРИТЕРИИ

4. **D (diameter)** – размер очага поражения в наибольшем измерении (меланомы крайне редко бывают меньше 6 мм в диаметре и, как правило, диаметр даже меланом *in situ* превышает 1 см)

5. **E (elevation)** – приподнятость над поверхностью кожи (меланомы с признаками инвазивного роста почти всегда возвышаются над поверхностью кожи)



Злокачественная меланома



Злокачественная меланома

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕЛАНОМЫ [ЗМ] (РЕДКИЕ ФОРМЫ)

1. Десмопластическая меланома
2. Нейротропная меланома
3. ЗМ с минимальными изменениями
4. Светлоклеточная саркома мягких тканей
5. Злокачественный голубой невус

УРОВЕНЬ ИНВАЗИИ МЕЛАНОМЫ (КЛАССИФИКАЦИЯ КЛАРКА, 1967)

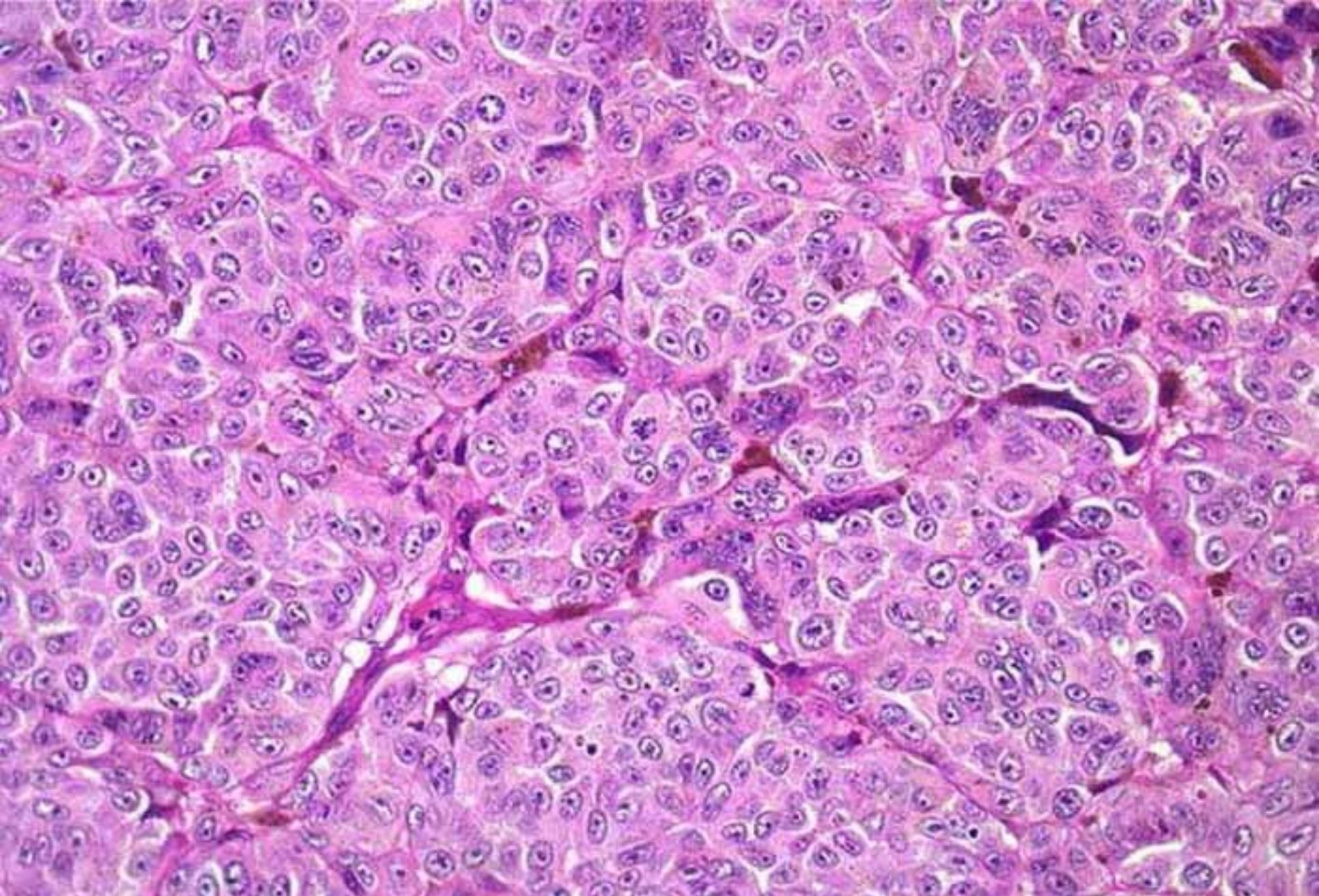
I уровень «инвазии» – эпидермис (*melanoma in situ*)

II уровень инвазии – папиллярный слой дермы

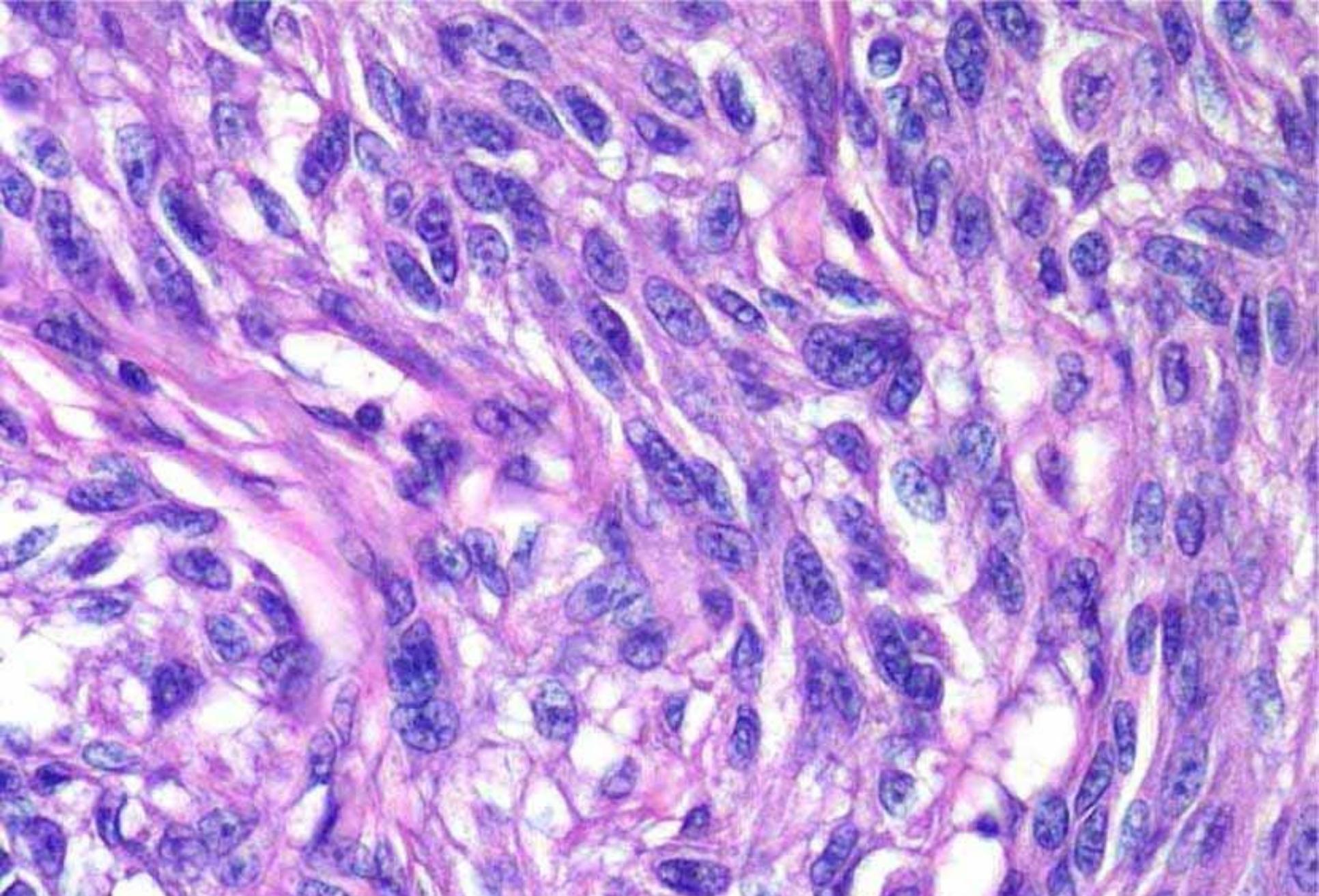
III уровень инвазии – поверхностные отделы ретикулярного слоя дермы

IV уровень инвазии – глубокие отделы ретикулярного слоя дермы

V уровень инвазии – подкожно-жировая клетчатка



Злокачественная меланома (эпителиоидноклеточный вариант)



Злокачественная меланома (веретенноклеточный вариант)



Метастазы злокачественной меланомы



Метастазы злокачественной меланомы глаза в плечевую кость

НЕЙРОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ

I. Опухоли головного и спинного мозга:

1. Нейроэпителиальные (нейроэктодермальные) опухоли
2. Менингососудистые опухоли

II. Опухоли структур периферической нервной системы:

1. Опухоли оболочек периферических нервов
2. Опухоли ганглиев
3. Параганглиомы

НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ

I. Астроцитарные опухоли

1. Диффузная астроцитома
2. Анапластическая астроцитома
3. Глиобластома

II. Олигодендроглиальные опухоли

III. Эпендимоцитарные опухоли

IV. Нейроцитарные опухоли

V. Эмбриональные опухоли

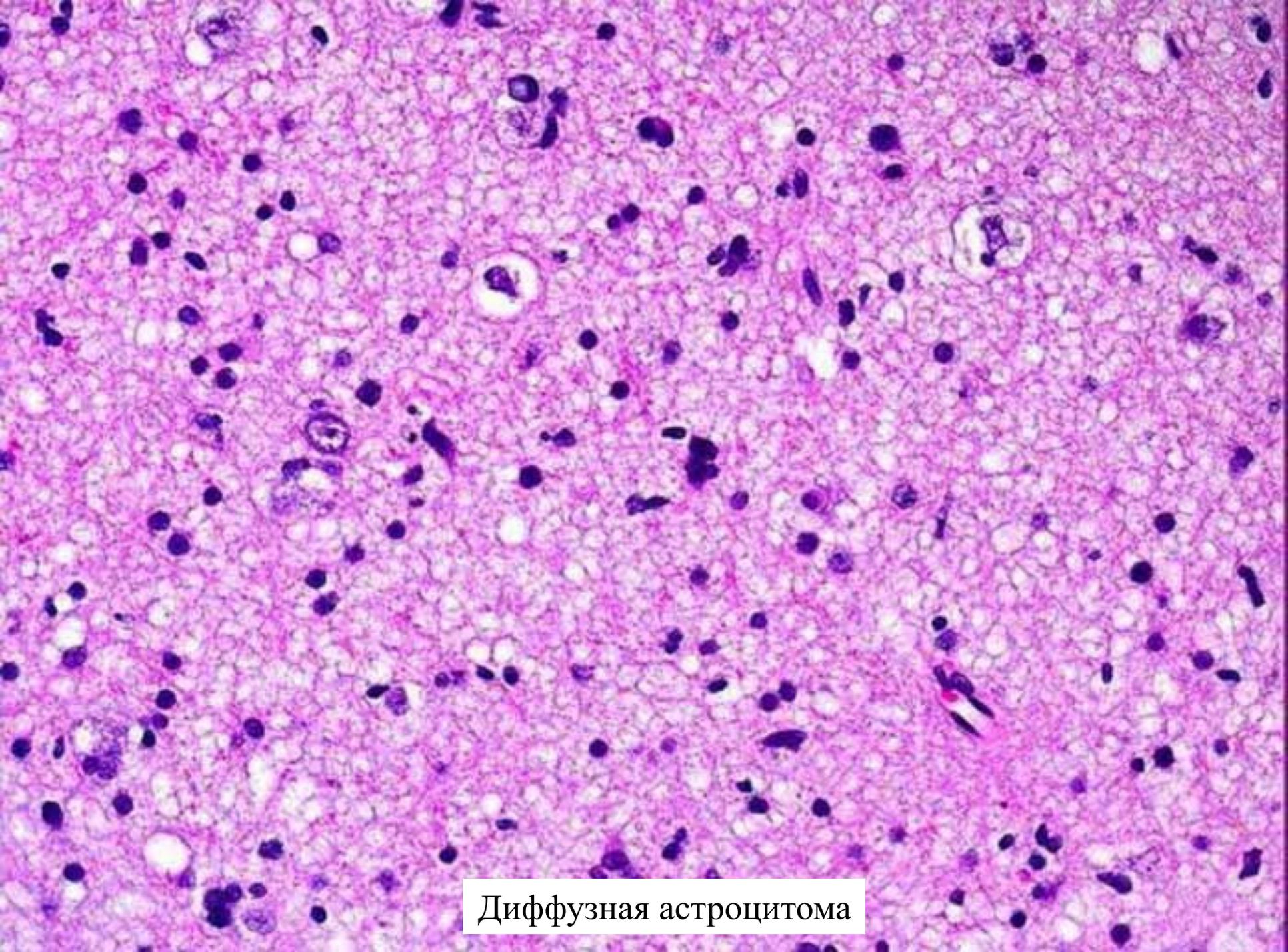
VI. Опухоли сосудистых сплетений

VII. Опухоли эпифиза

VIII. Опухоли неясного генеза (*астробластома* и др.)



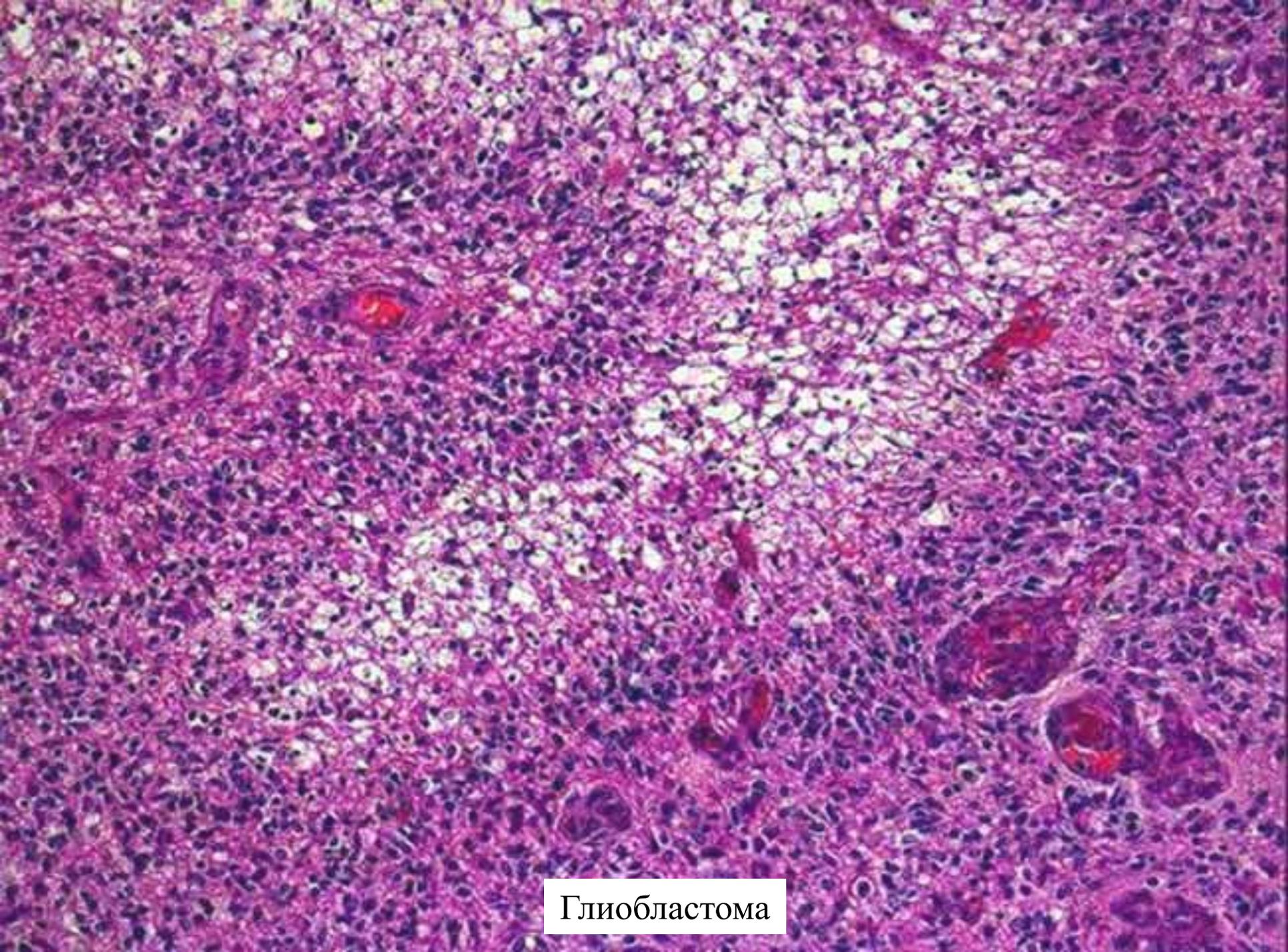
Диффузная астроцитома



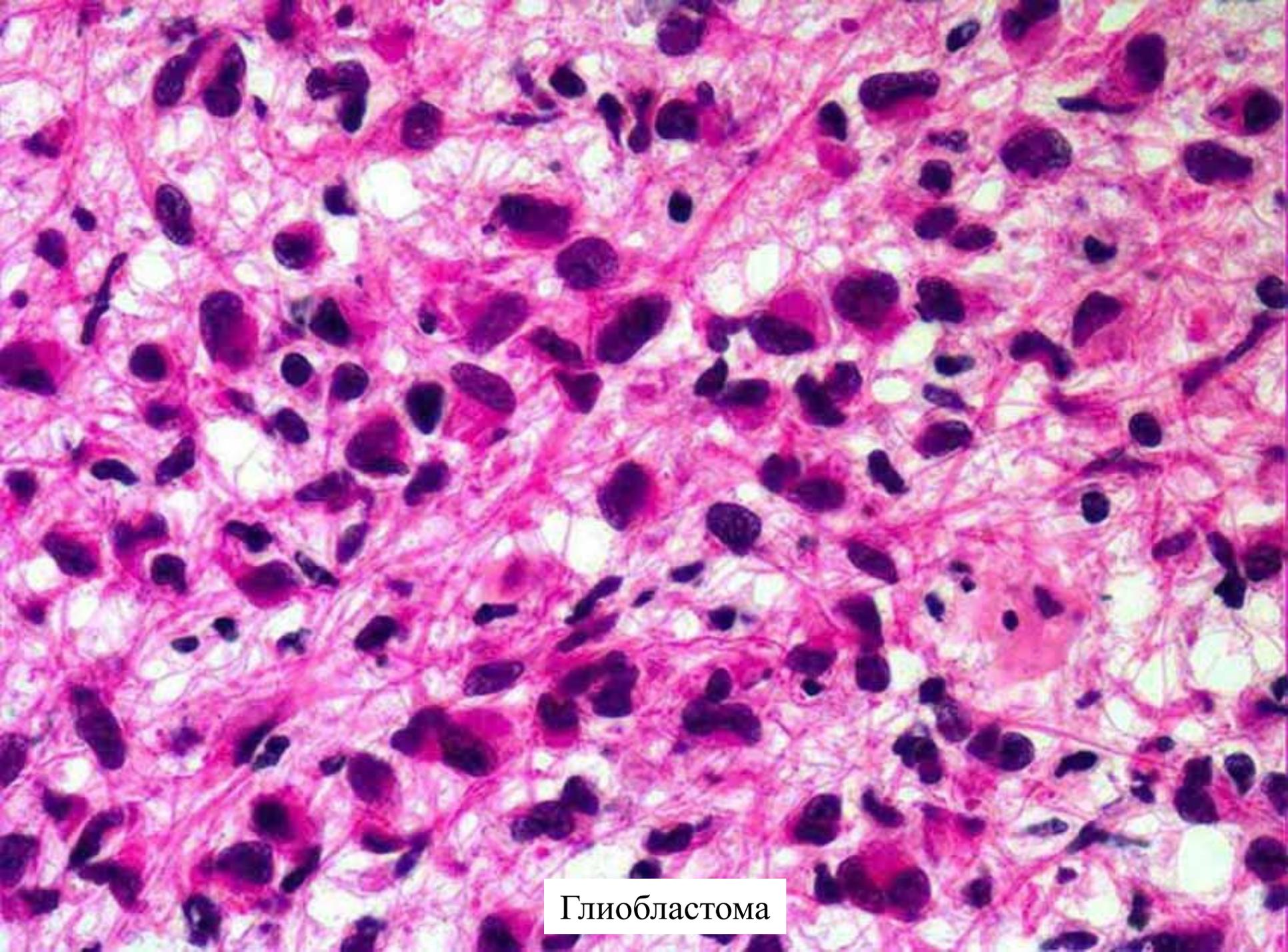
Диффузная астроцитома



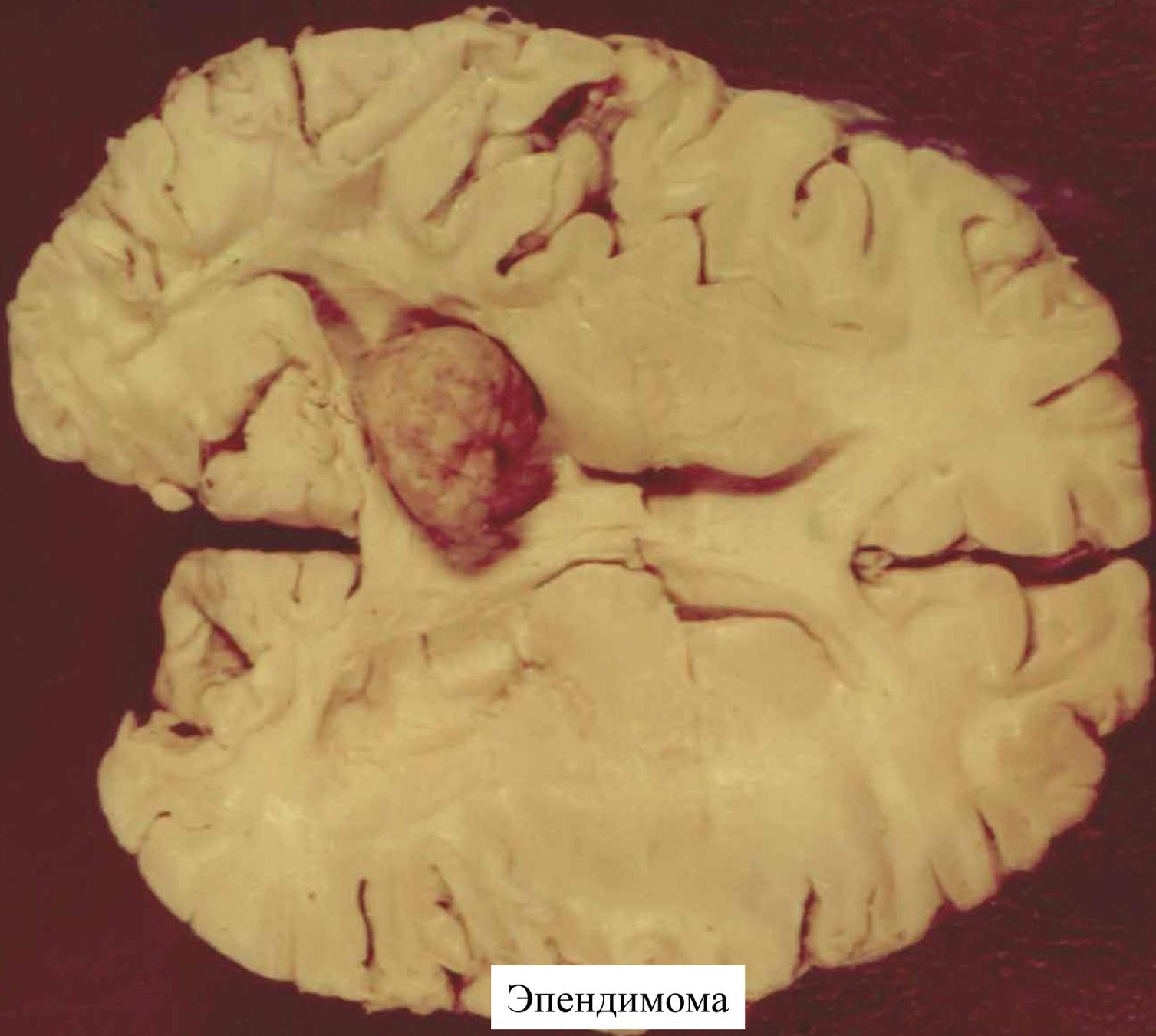
Глиобластома



Глиобластома



Глиобластома



Эпендимомма

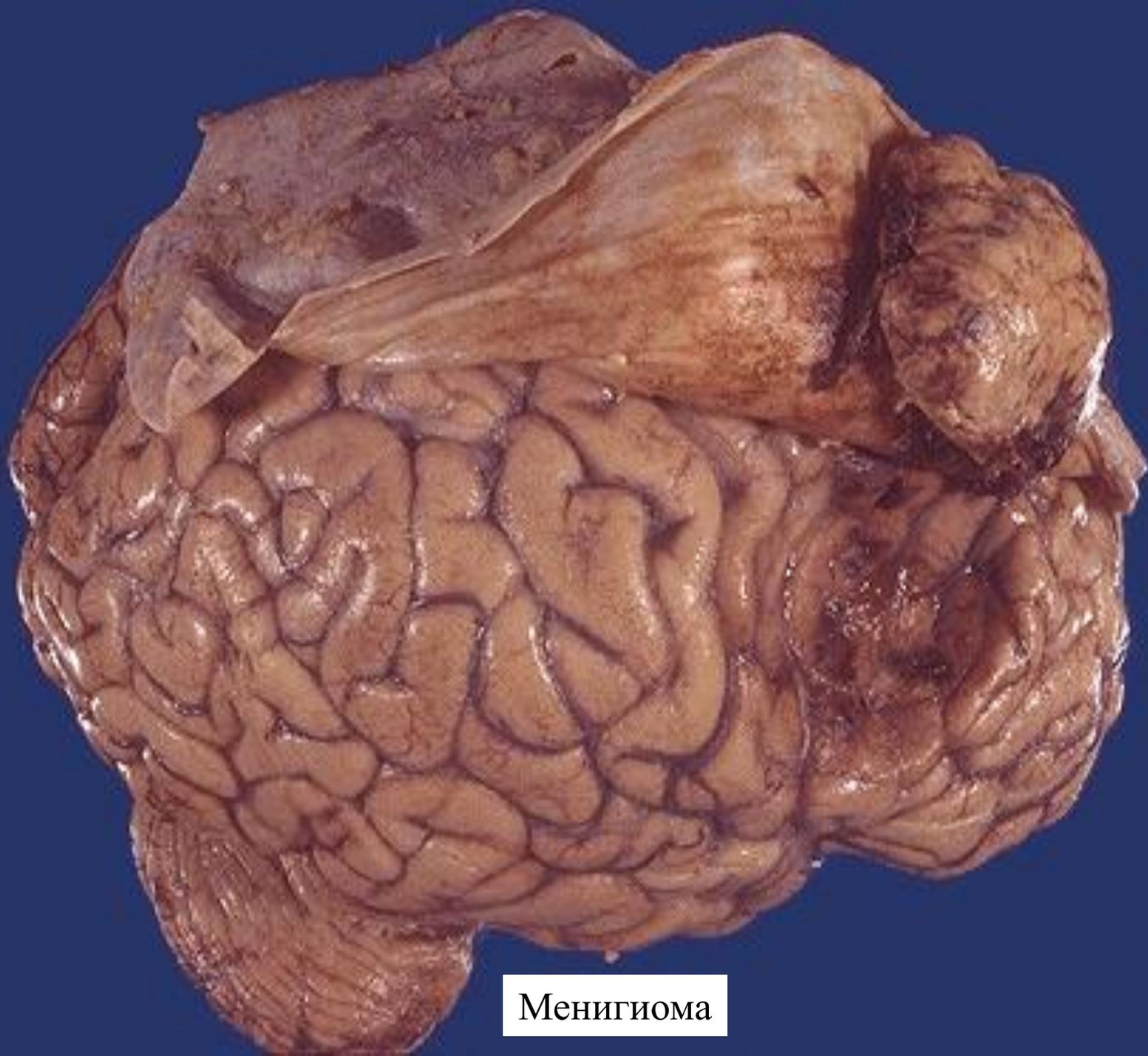
МЕНИНГОСОСУДИСТЫЕ ОПУХОЛИ

I. Менинготелиоцитарные опухоли (менингиомы):

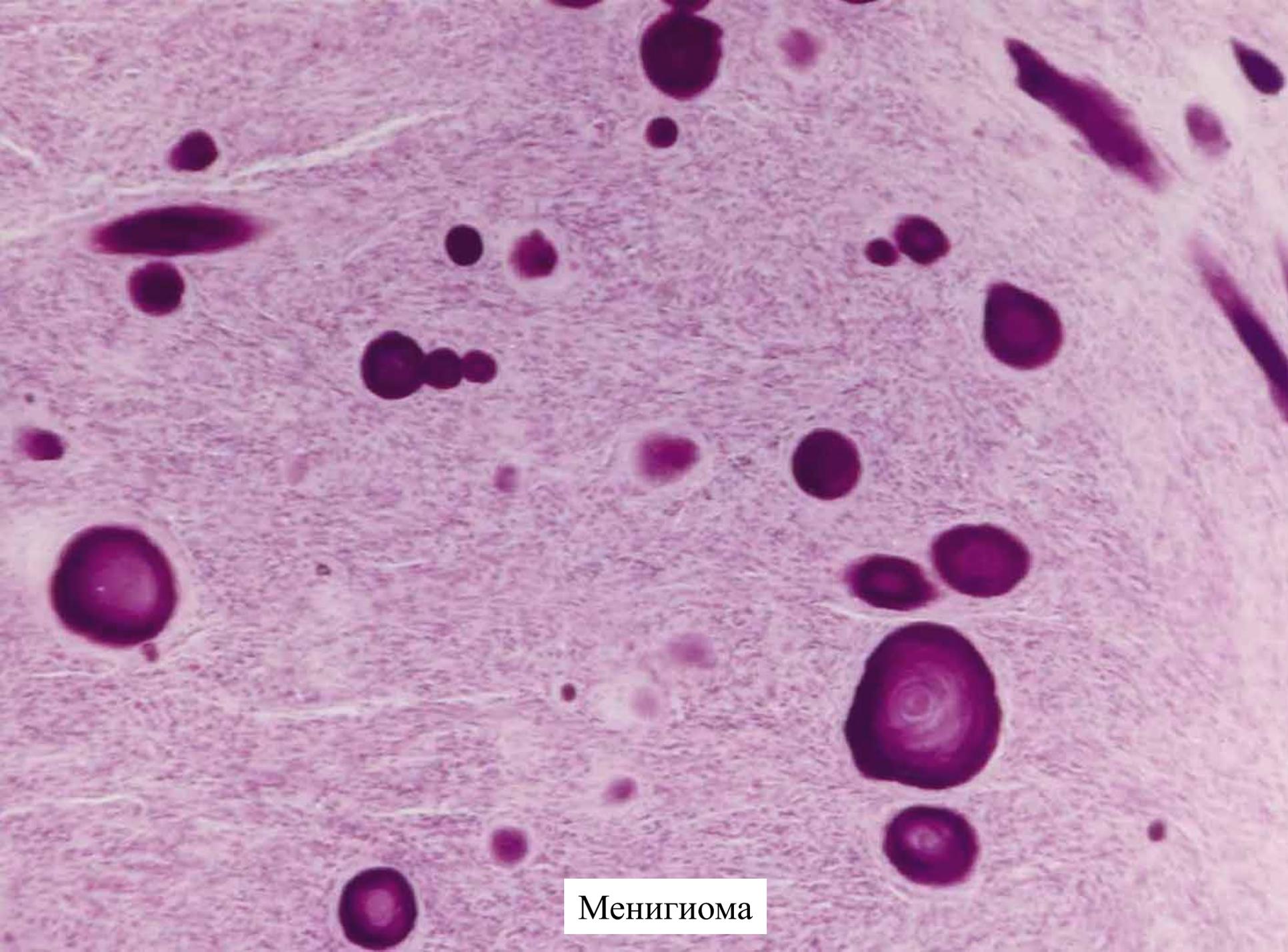
1. Менингиомы I степени анаплазии
2. Менингиомы II степени анаплазии
3. Менингиомы III степени анаплазии

II. Неменинготелиоцитарные (мезенхимальные) опухоли:

1. Зрелые: гемангиома, липома и др.
2. Незрелые (менингеальные саркомы):
ангиосаркома, остеосаркома, злокачественная
фиброзная гистиоцитома и др.



Менигиома



Менигиома

ОПУХОЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

I. Опухоли оболочек периферических нервов:

1. Шваннома (невринома, неврилеммома)
2. Нейрофиброма
3. Зернистоклеточная опухоль
4. Злокачественная опухоль оболочек периферических нервов (ЗООПН)
5. Злокачественная зернистоклеточная опухоль

II. Опухоли ганглиев:

1. Ганглионеврома
2. Нейробластома и ганглионейробластома



cm

1

2

3

4

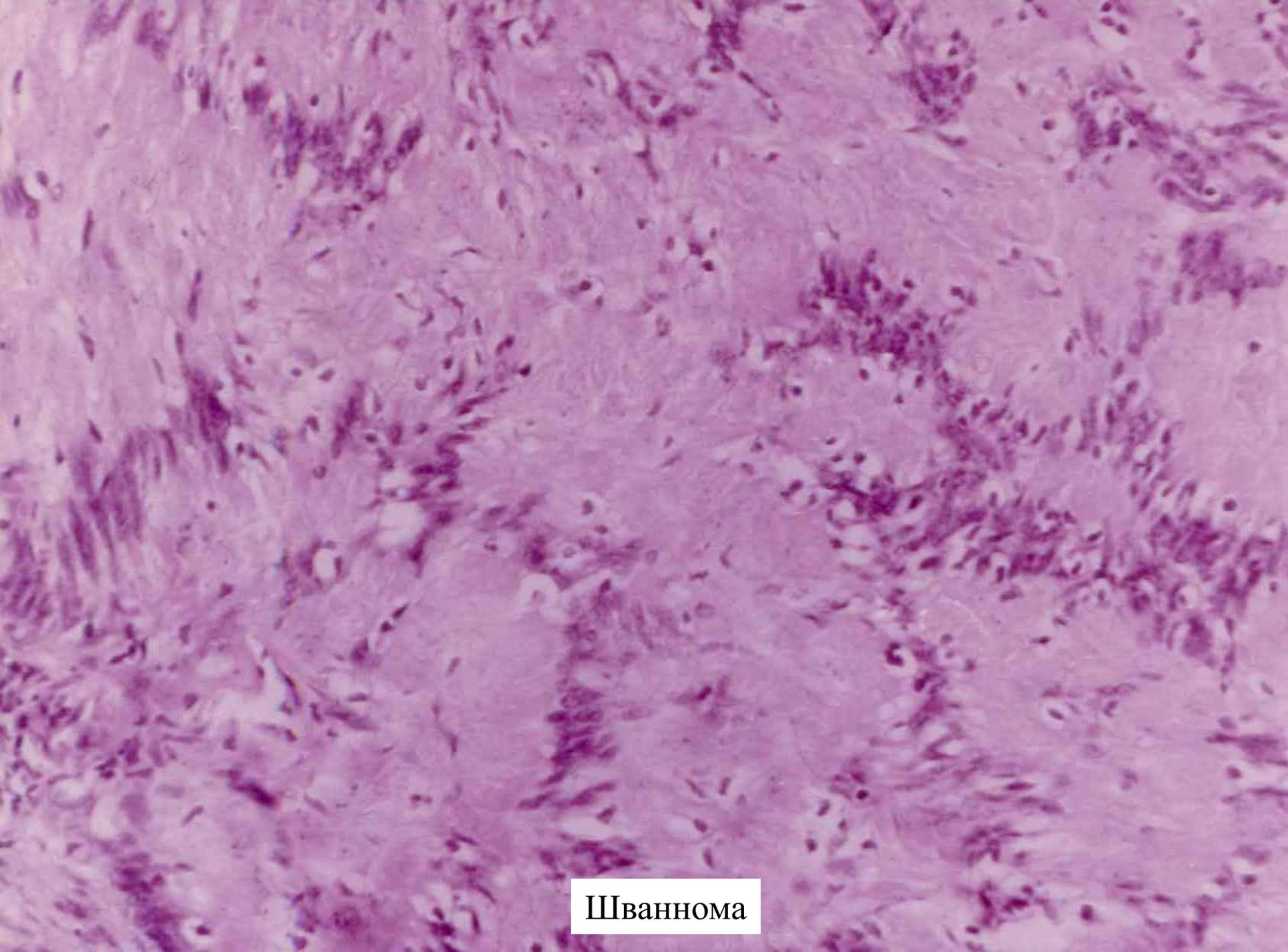
5

6

SPECIMEN SP72-11469

DATE 7-21-72

Шваннома



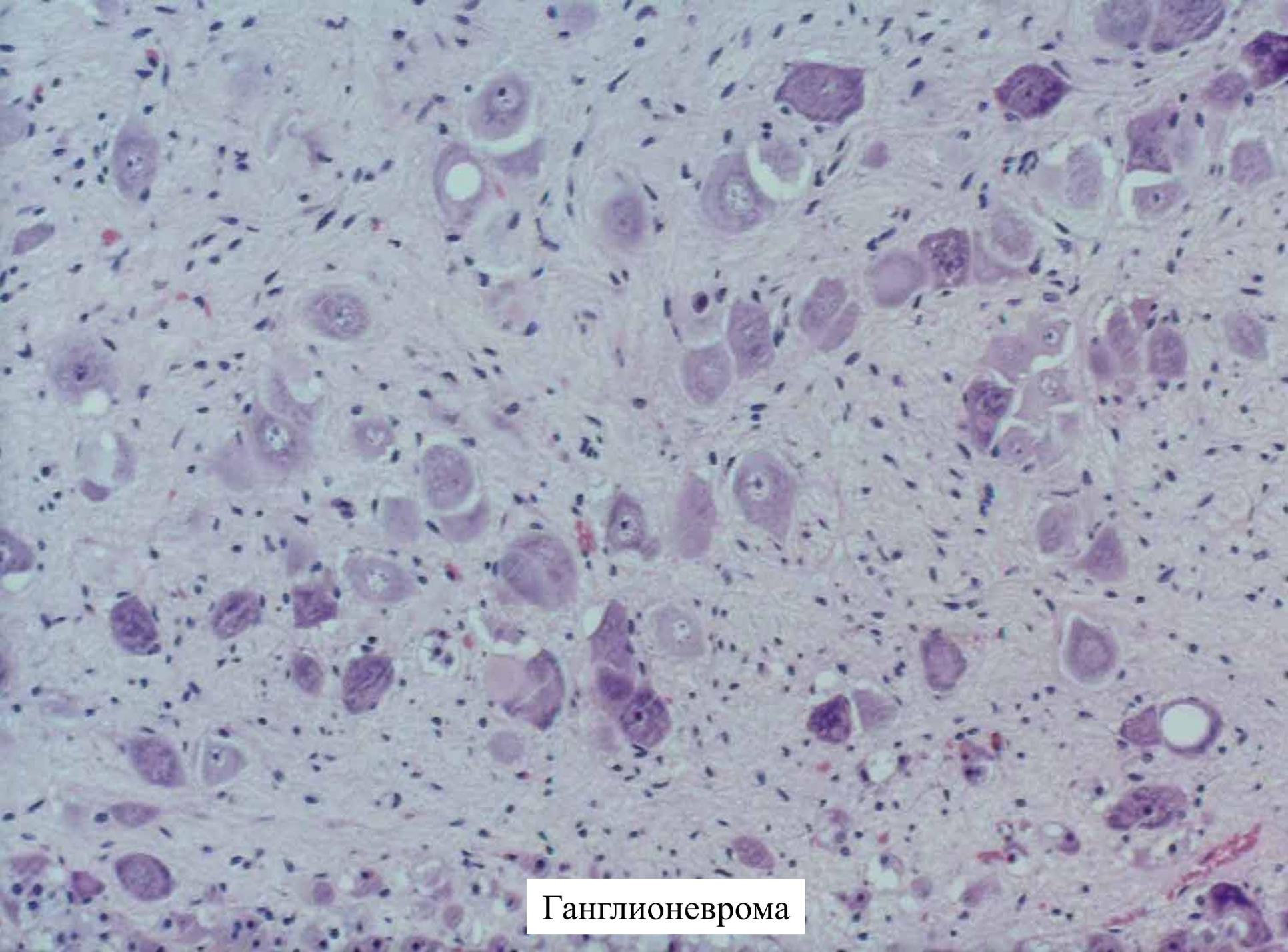
Шваннома



Интракраниальная шваннома правого преддверно-улиткового нерва



Нейрофибромы при болезни Реклингаузена



Ганглионеврома