

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:

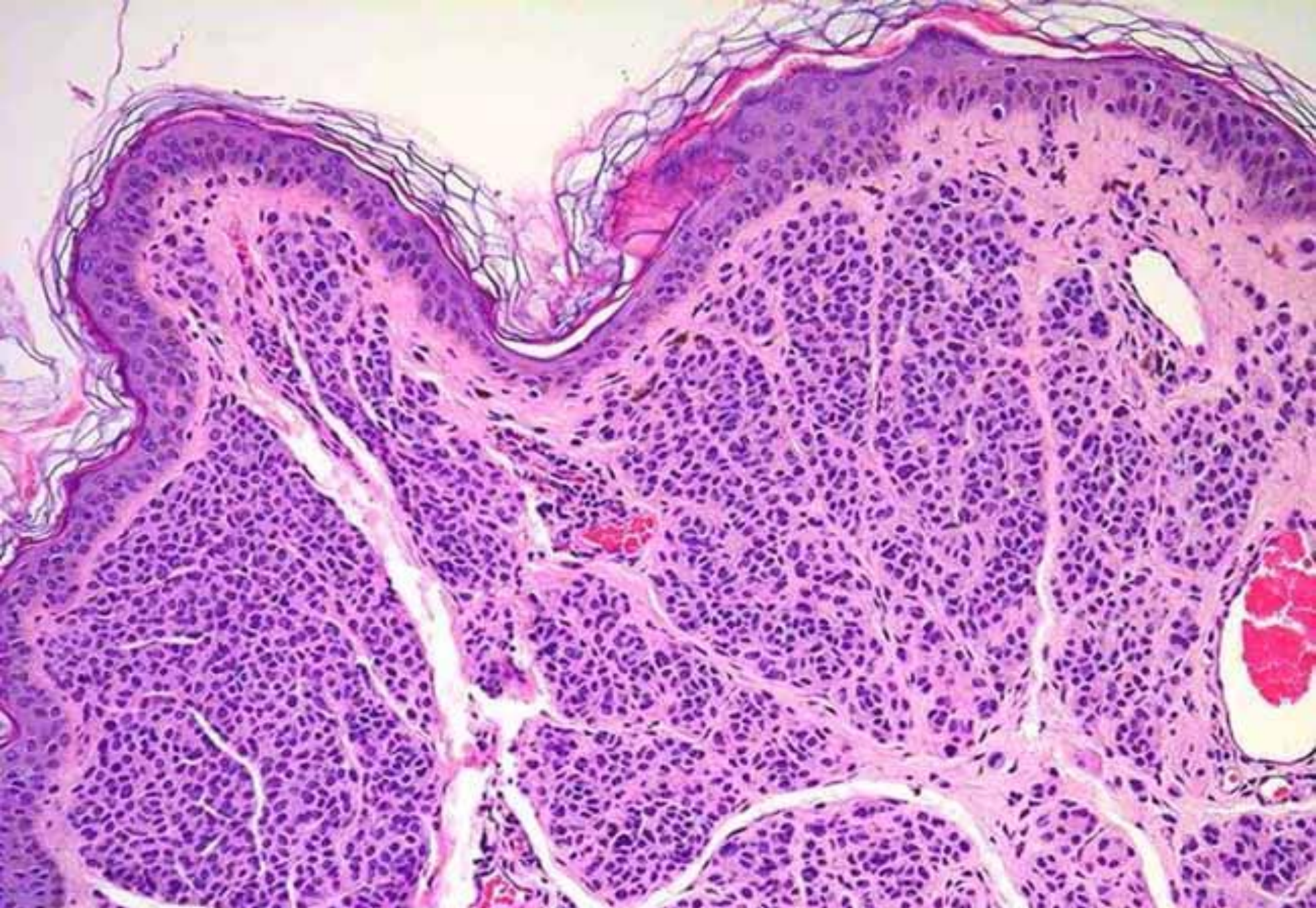
1. Невусы малого размера
2. Невусы средней величины
3. Гигантские врождённые меланоцитарные невусы

## 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 веретенноклеточный невус Рид

## IV. Голубые невусы:

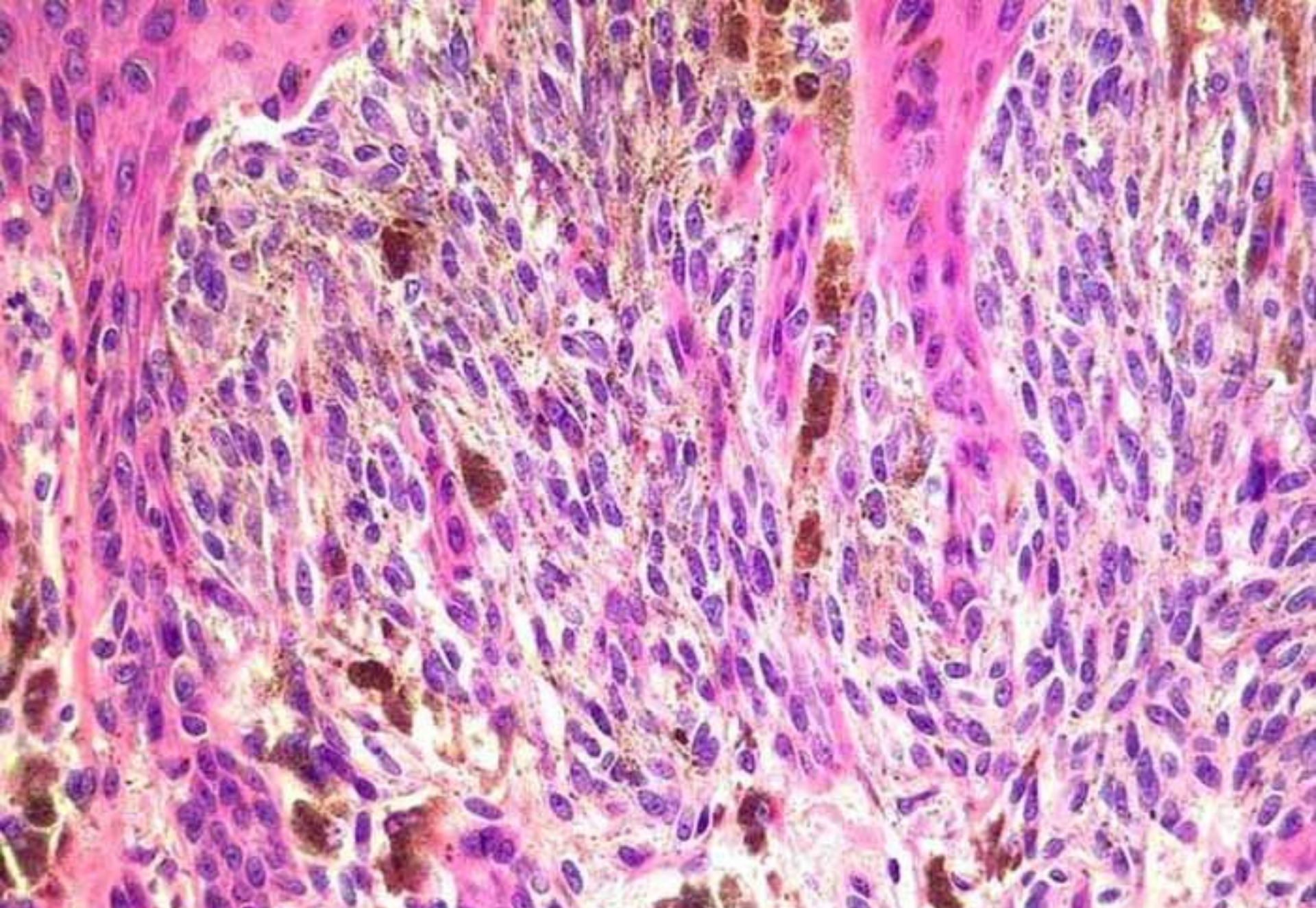
1. Обычный голубой невус
2. Клеточный голубой невус

## V. Меланоцитозы кожи:

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

## VI. Диспластические меланоцитарные невусы:

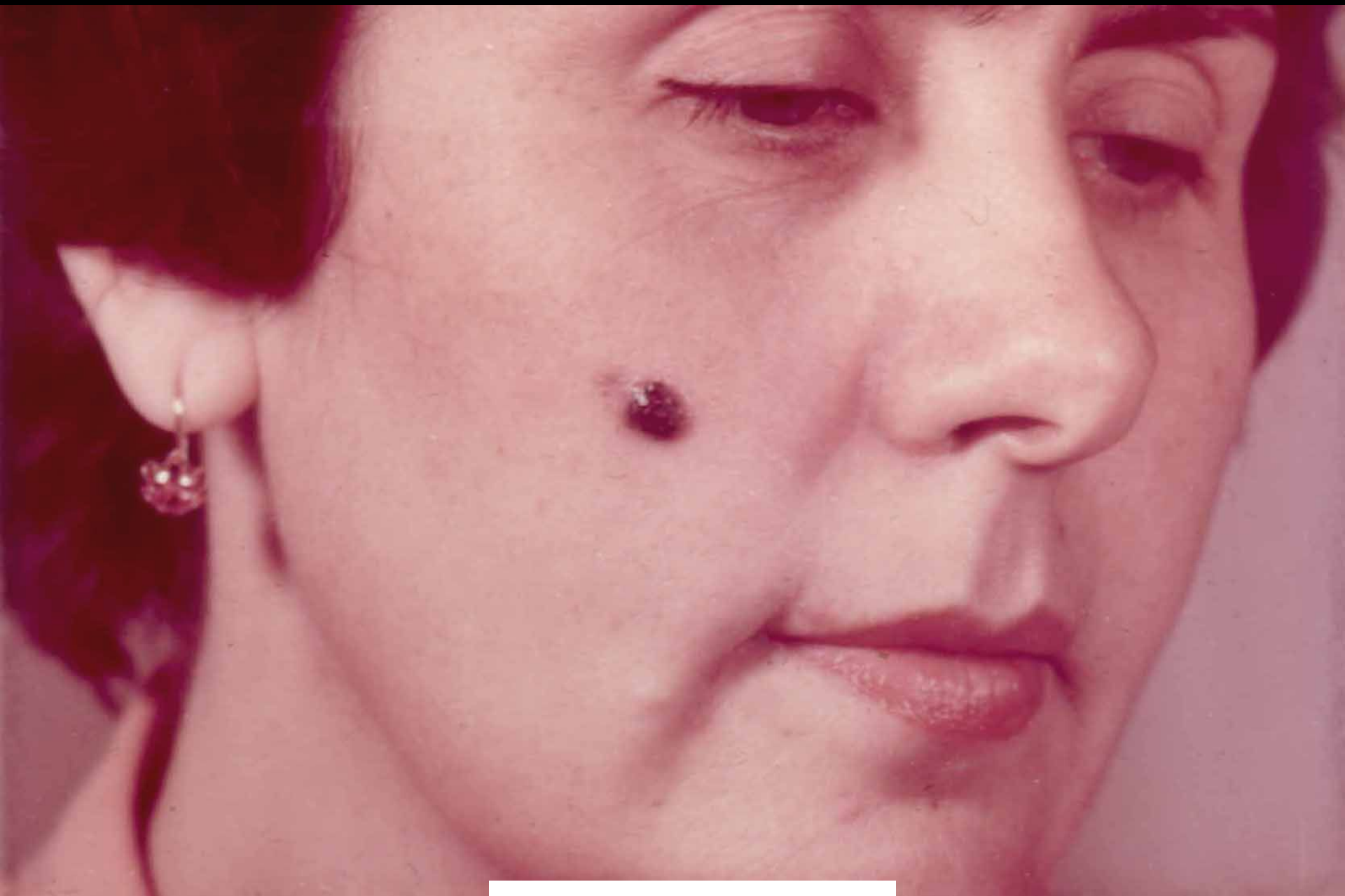
1. С низким риском малигнизации
2. С высоким риском малигнизации



Веретеноклеточный меланоцитарный невус



Голубой невус



Диспластический невус



# **ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕЛАНОМЫ [ЗМ] (ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ФОРМЫ)**

---

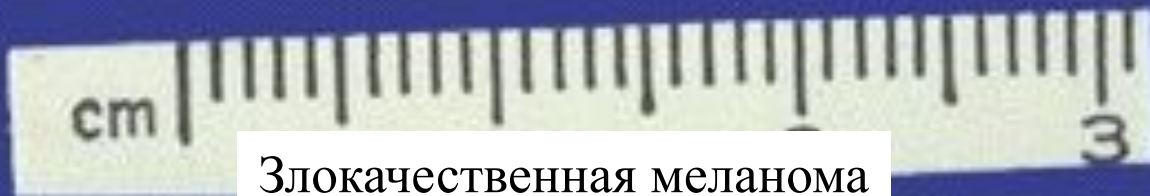
## **I. ЗМ в фазе радиального роста:**

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*)

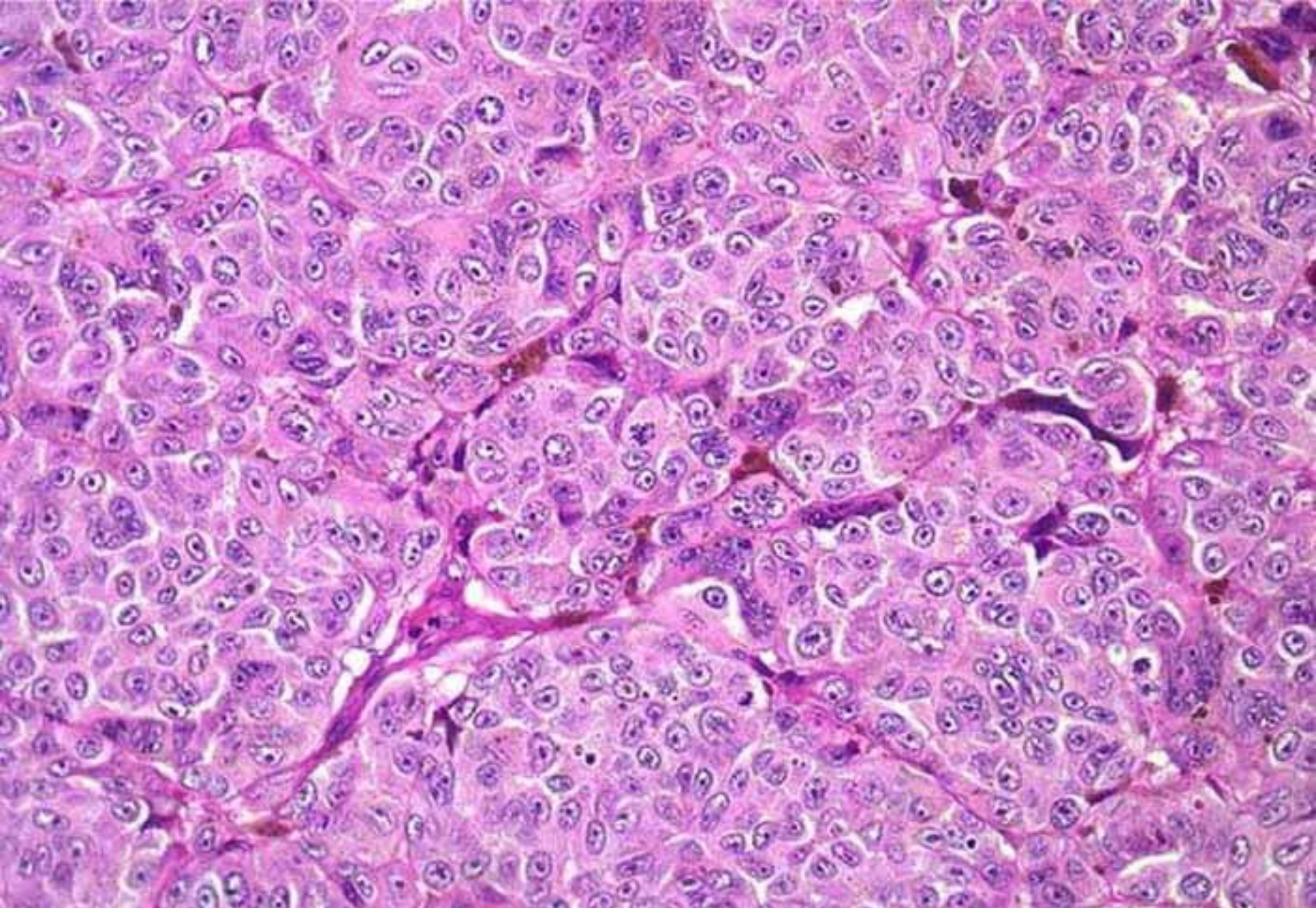
**II уровень инвазии** – папиллярный слой дермы

**III уровень инвазии** – поверхностные отделы ретикулярного слоя дермы

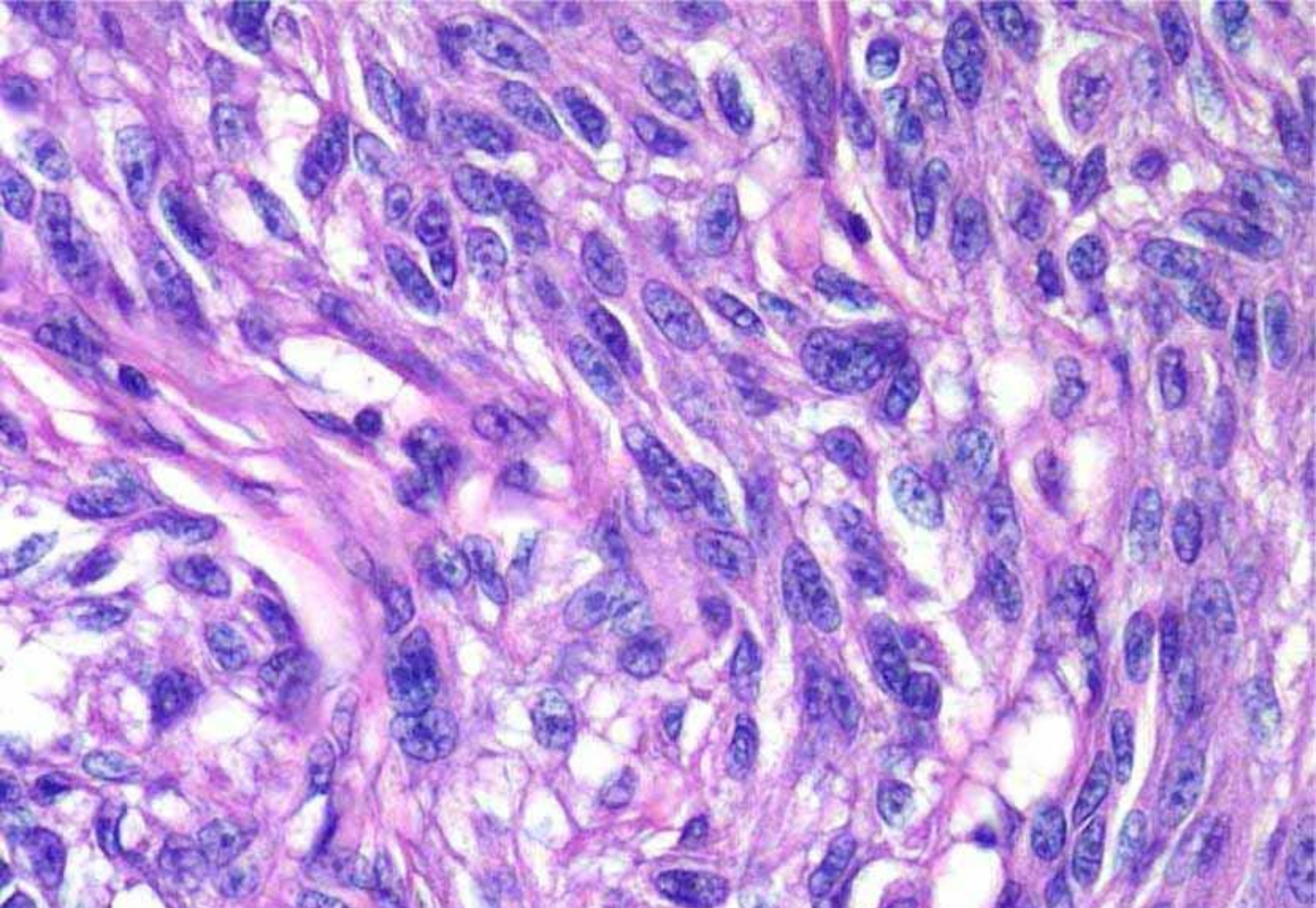
**IV уровень инвазии** – глубокие отделы ретикулярного слоя дермы

**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

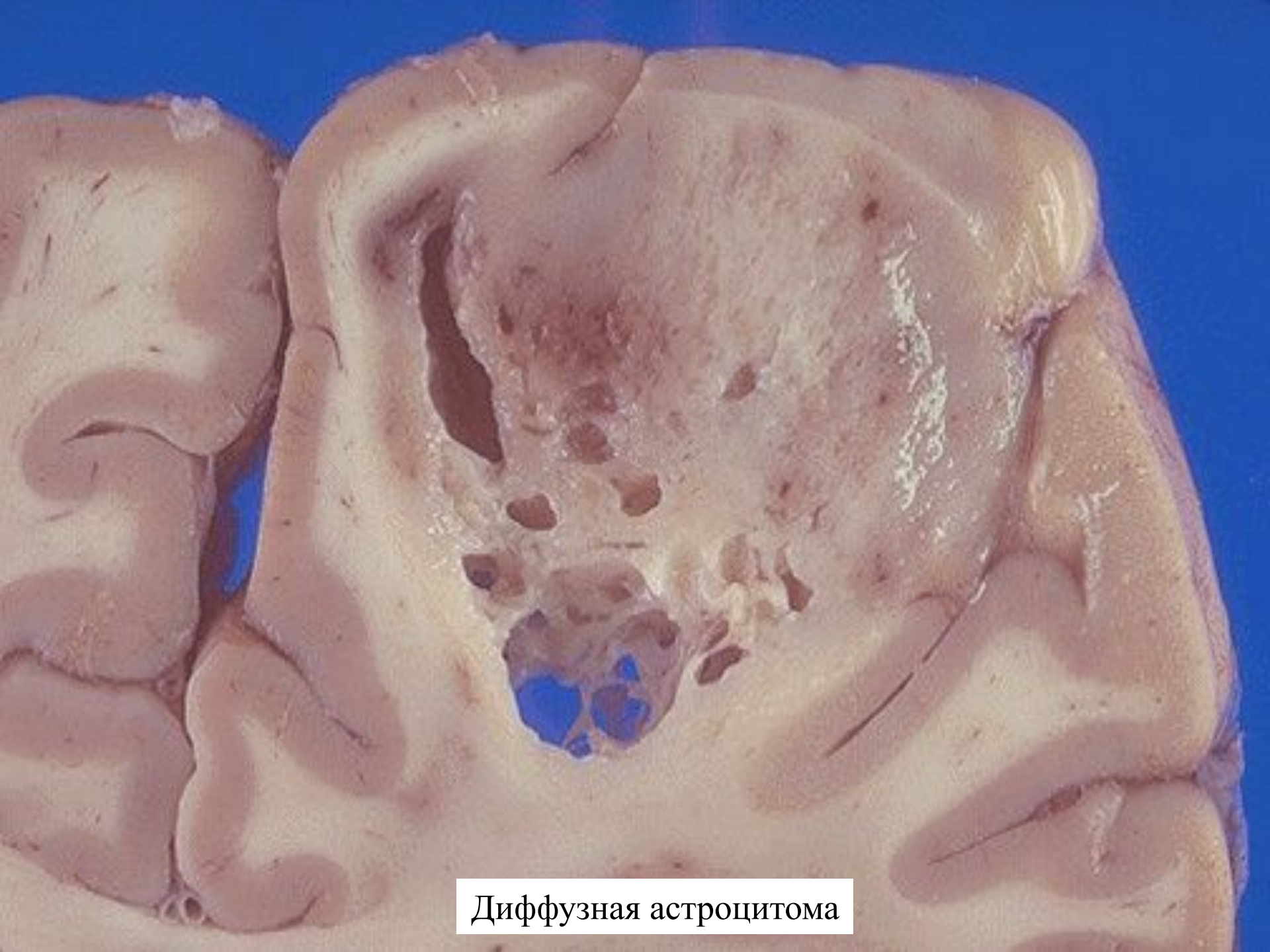
## IV. Нейроцитарные опухоли

## V. Эмбриональные опухоли

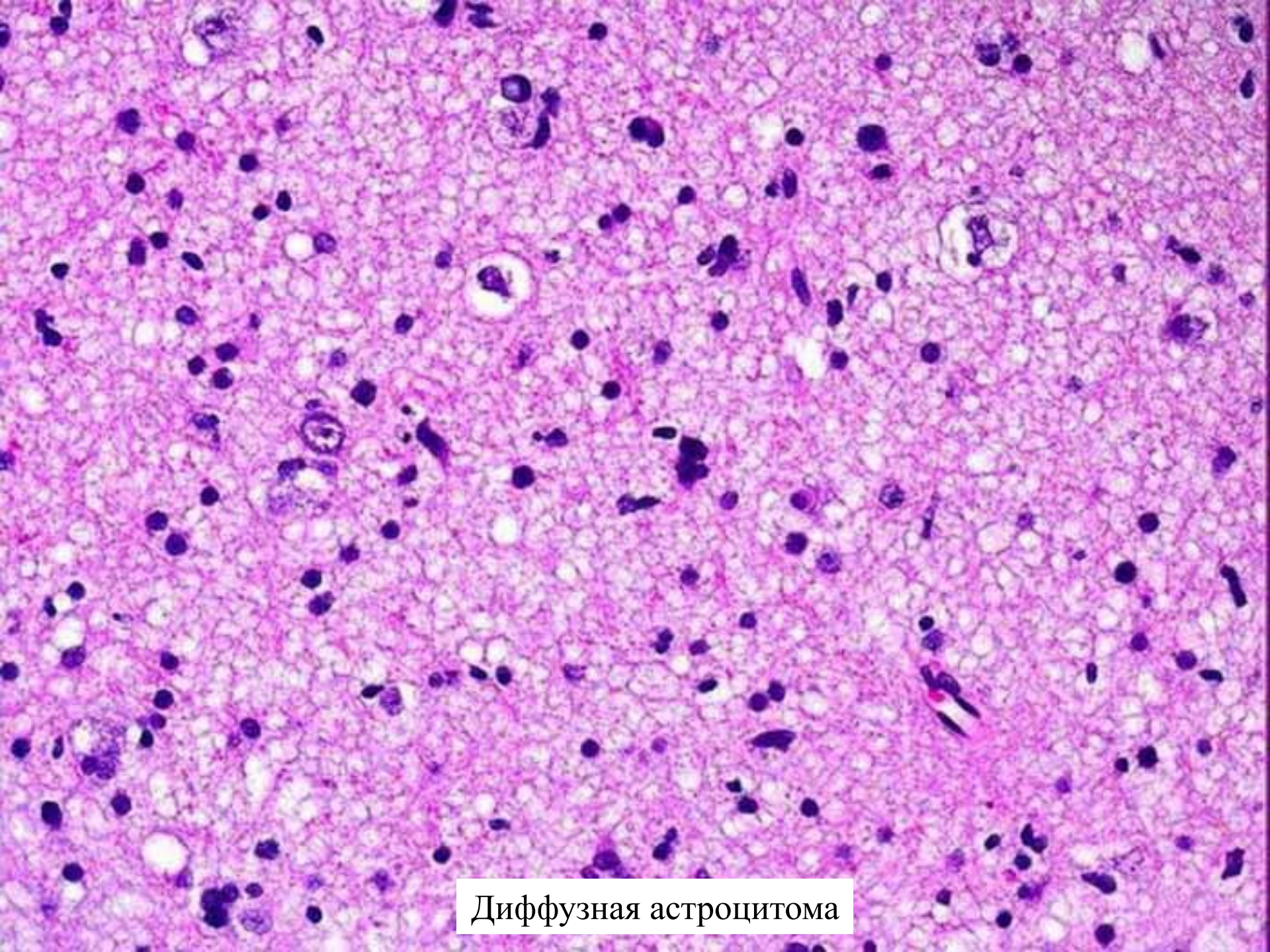
## VI. Опухоли сосудистых сплетений

## VII. Опухоли эпифиза

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

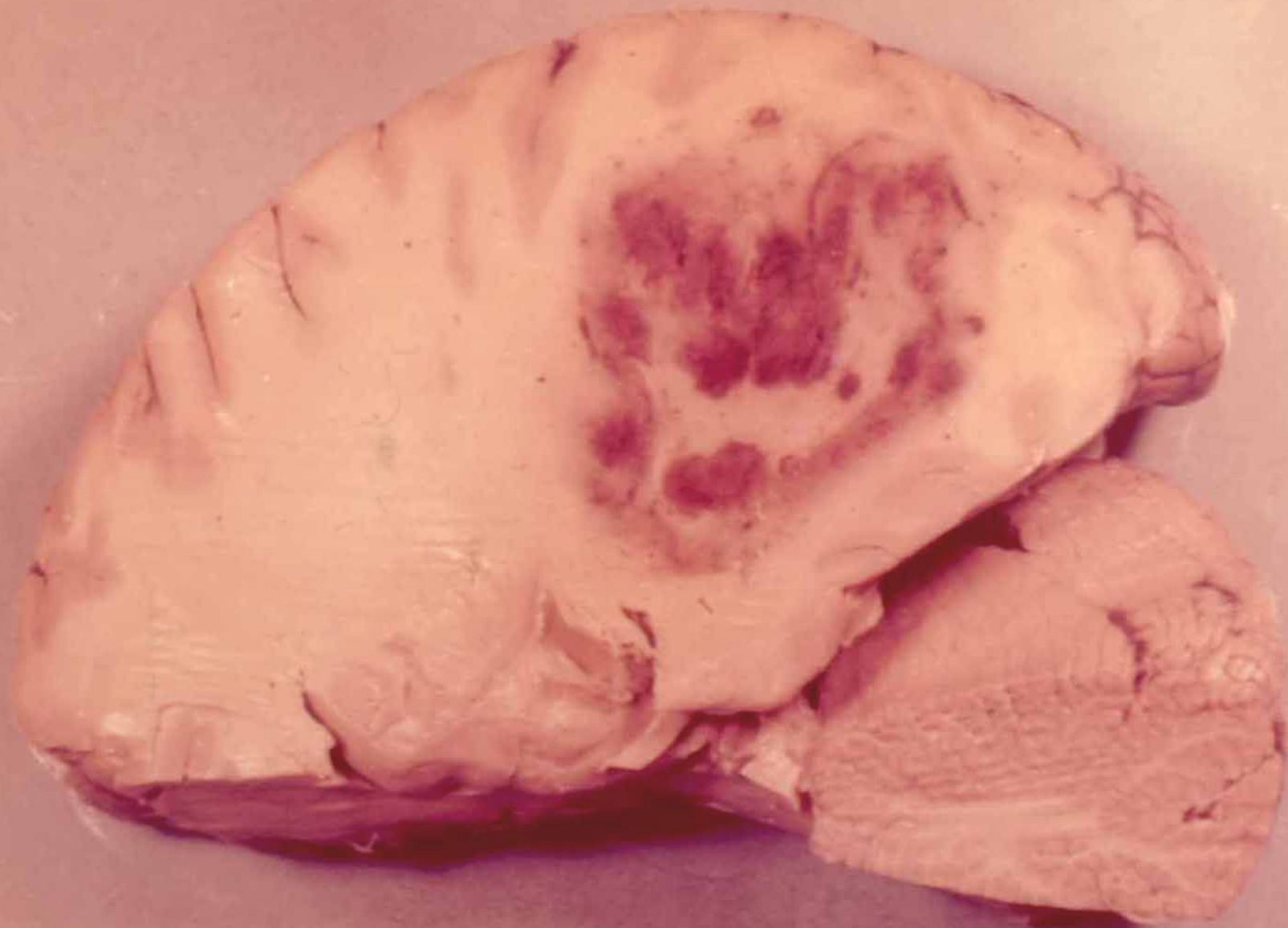


Диффузная астроцитома

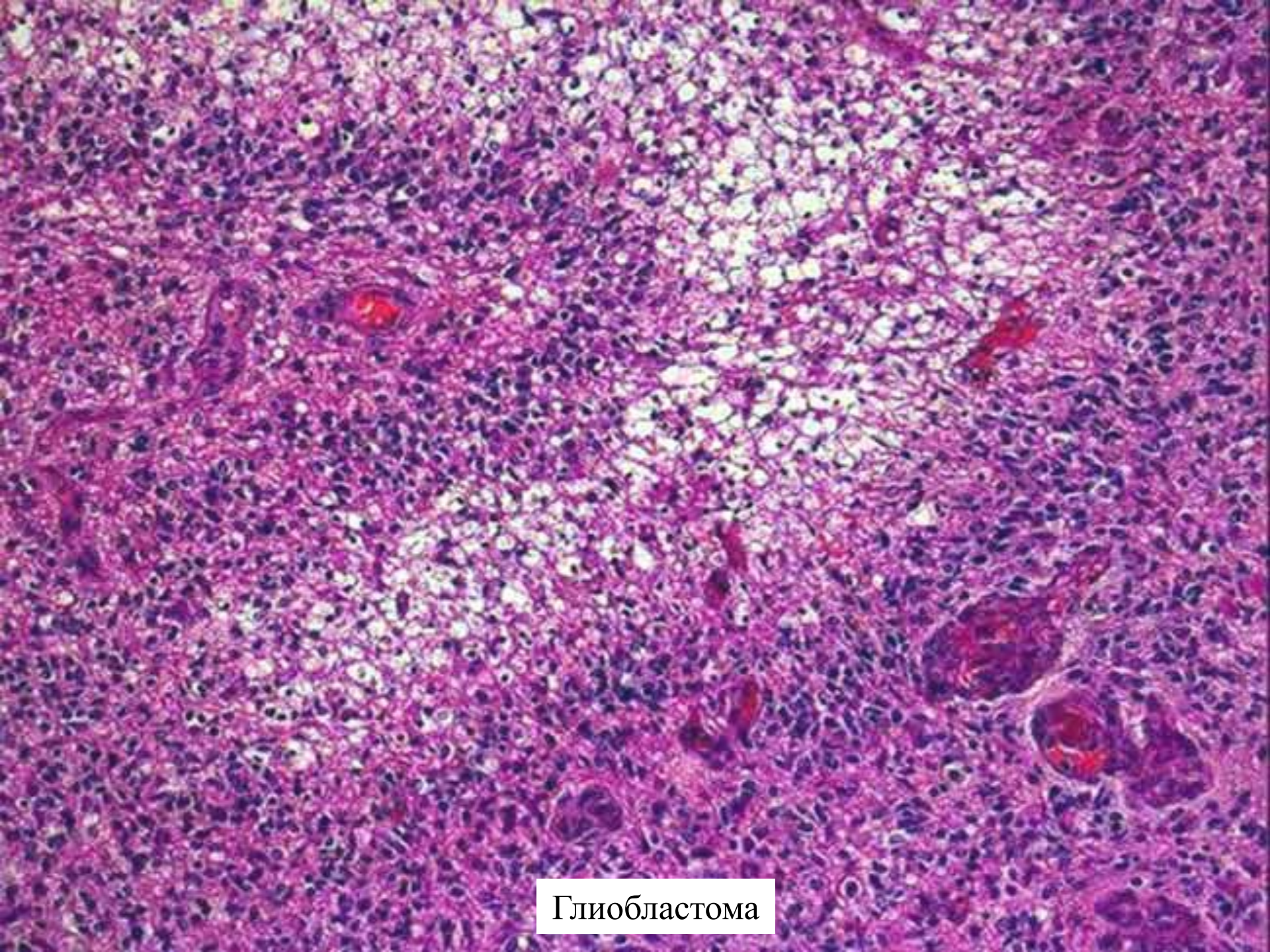


Диффузная астроцитома

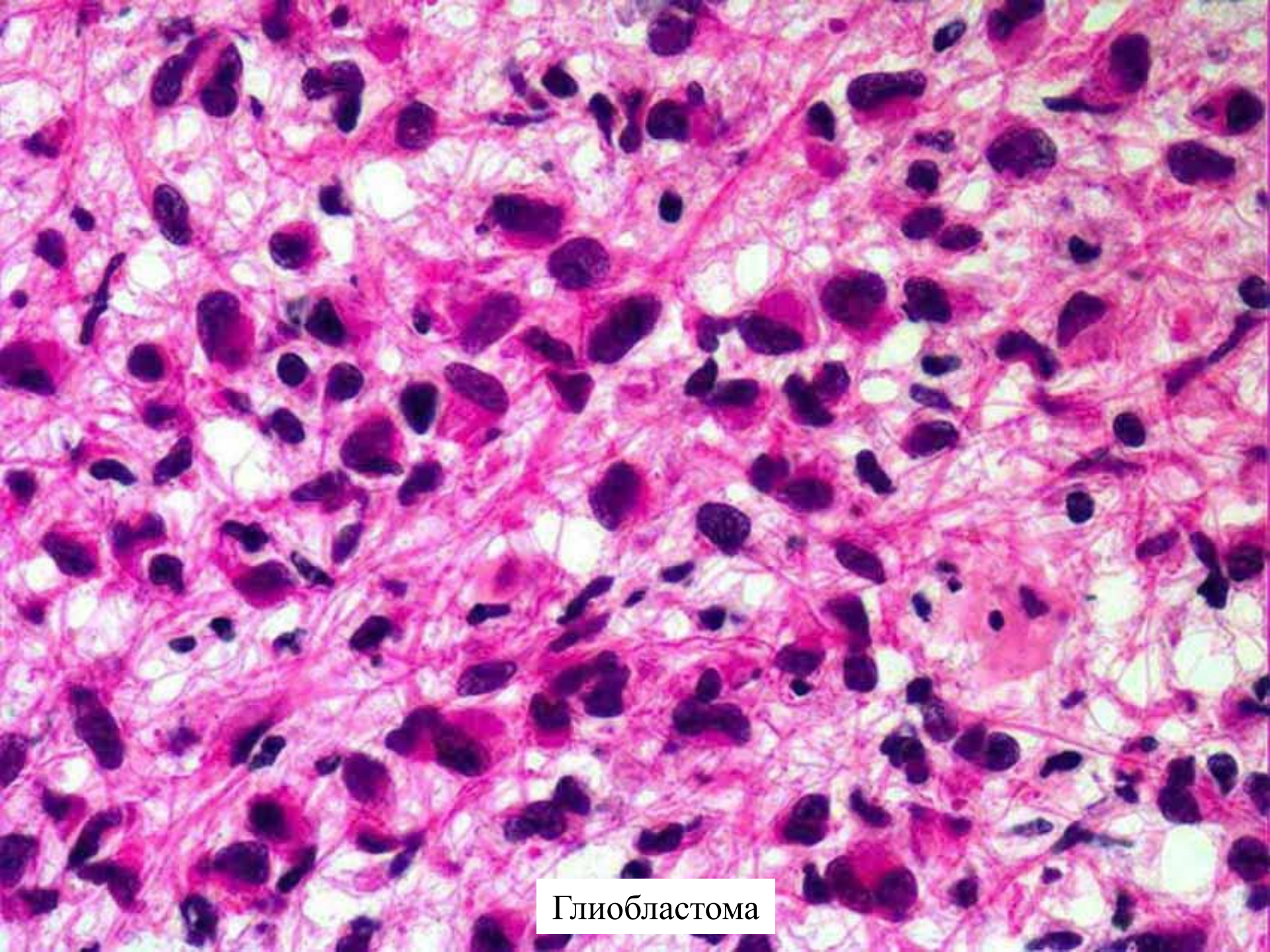




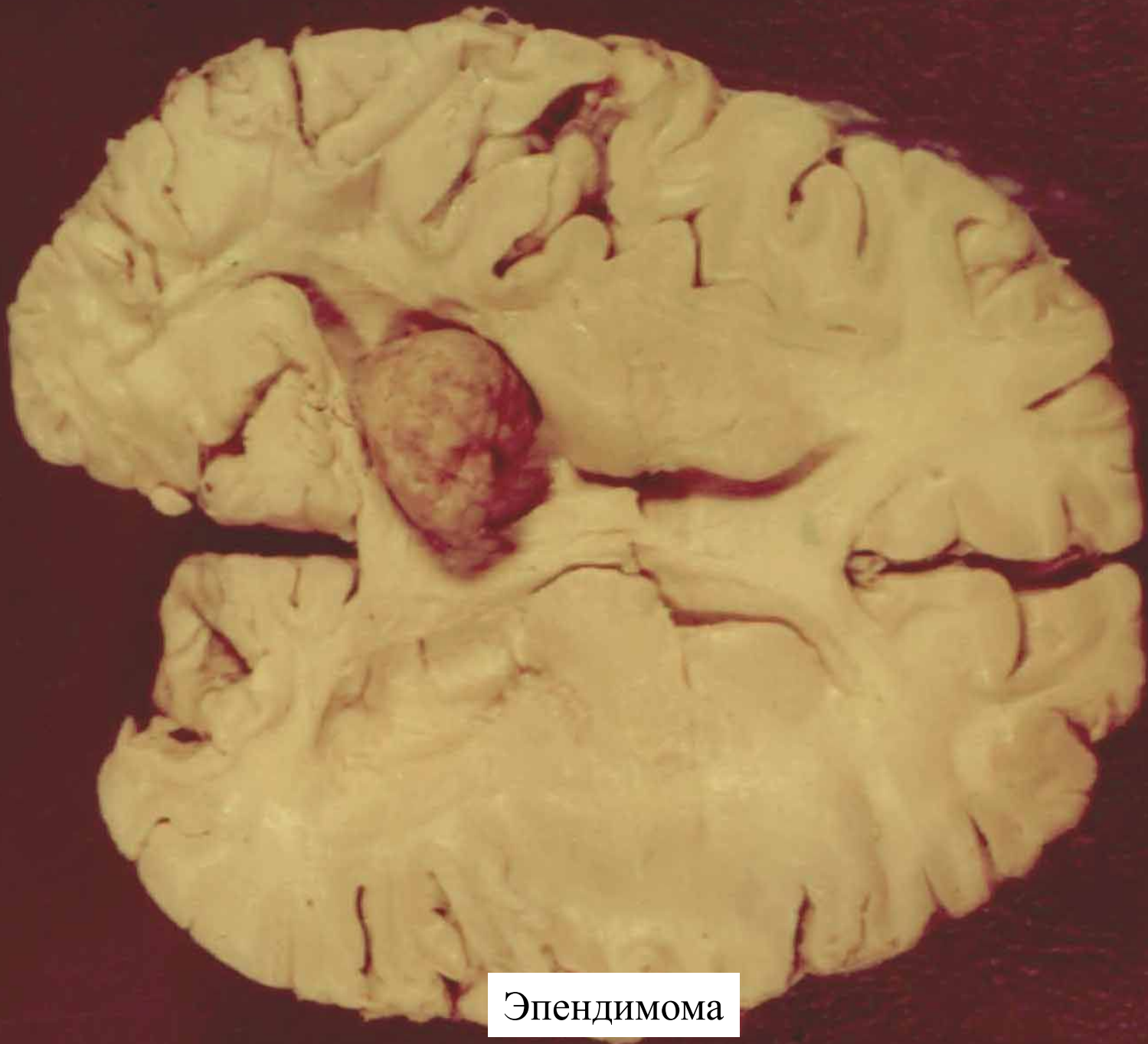
Глиобластома



Глиобластома



Глиобластома



Эпендимомма

# МЕНИНГОСОСУДИСТЫЕ ОПУХОЛИ

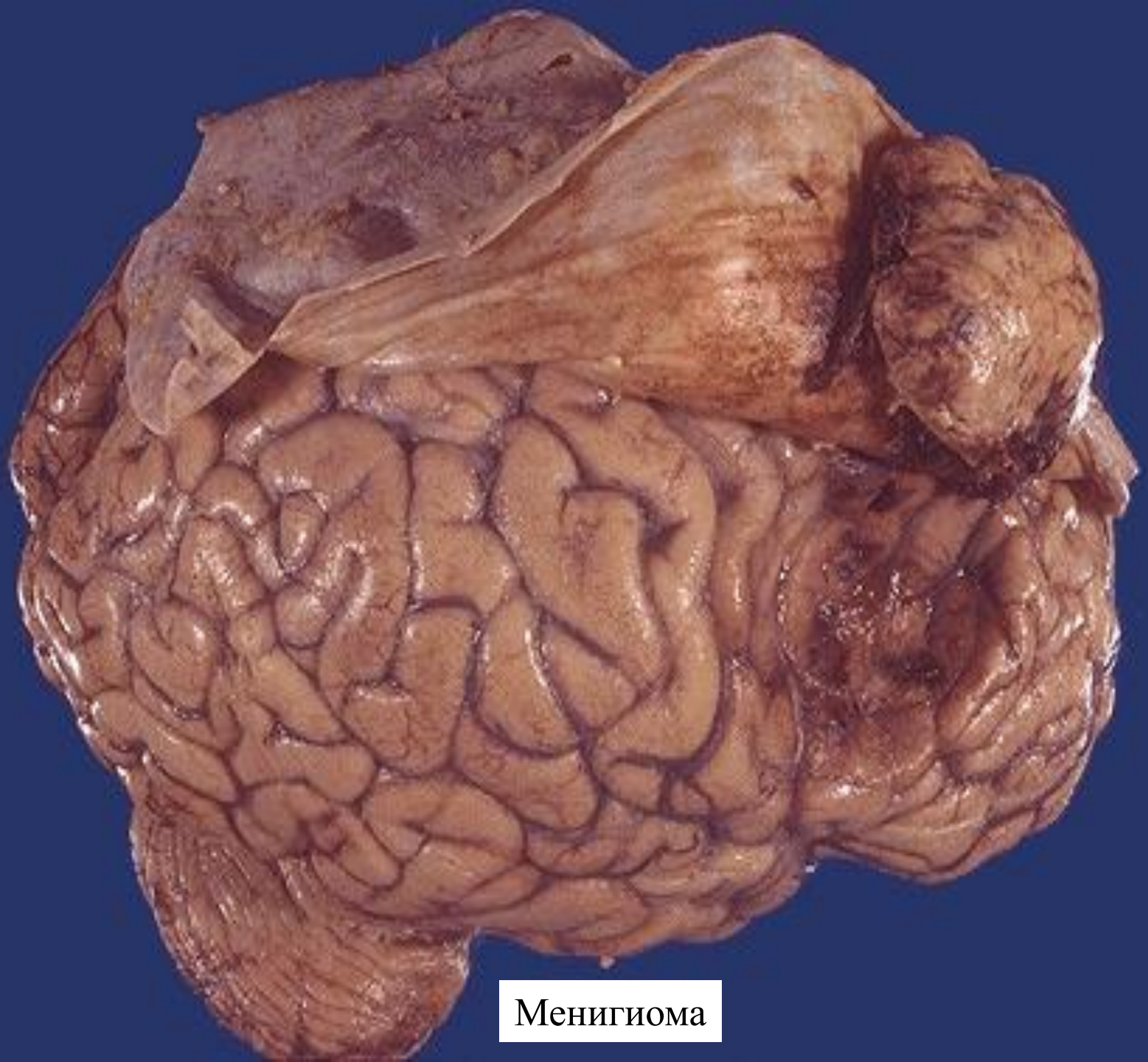
---

## I. Менинготелиоцитарные опухоли (менингиомы):

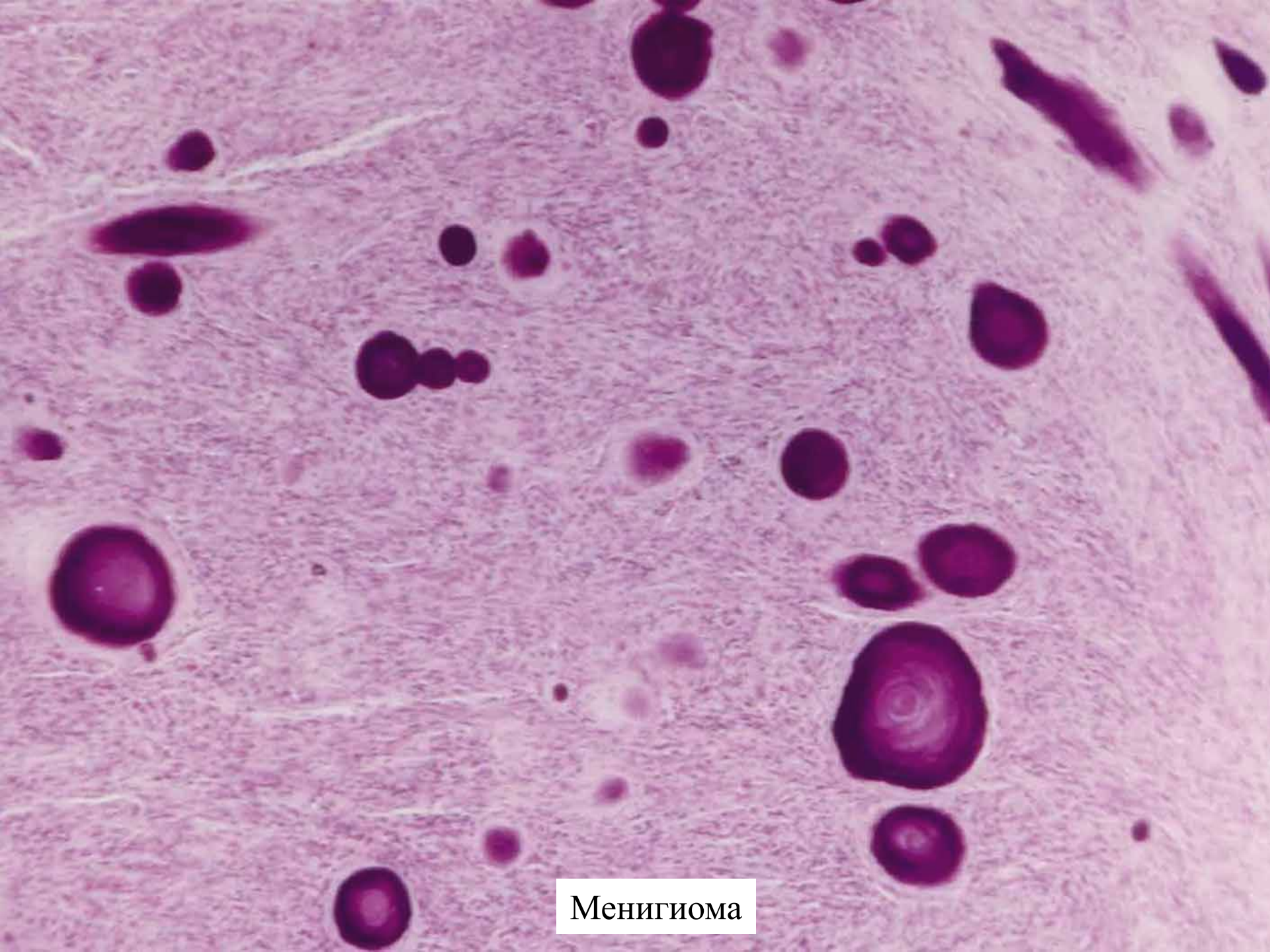
1. Менингиомы I степени анаплазии
2. Менингиомы II степени анаплазии
3. Менингиомы III степени анаплазии

## 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

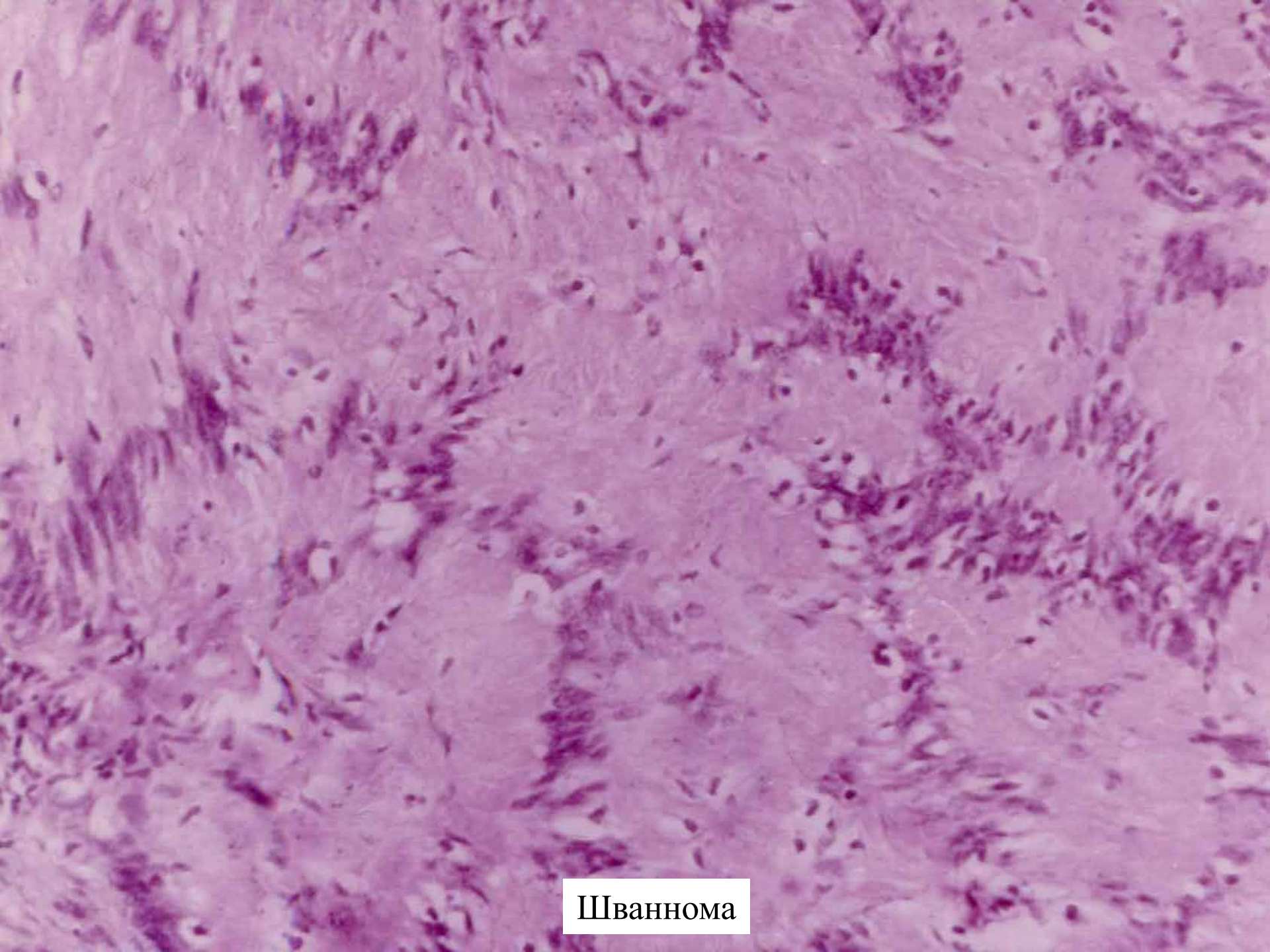
5

6

SPECIMEN SP72-11469

DATE 7-21-72

Шваннома



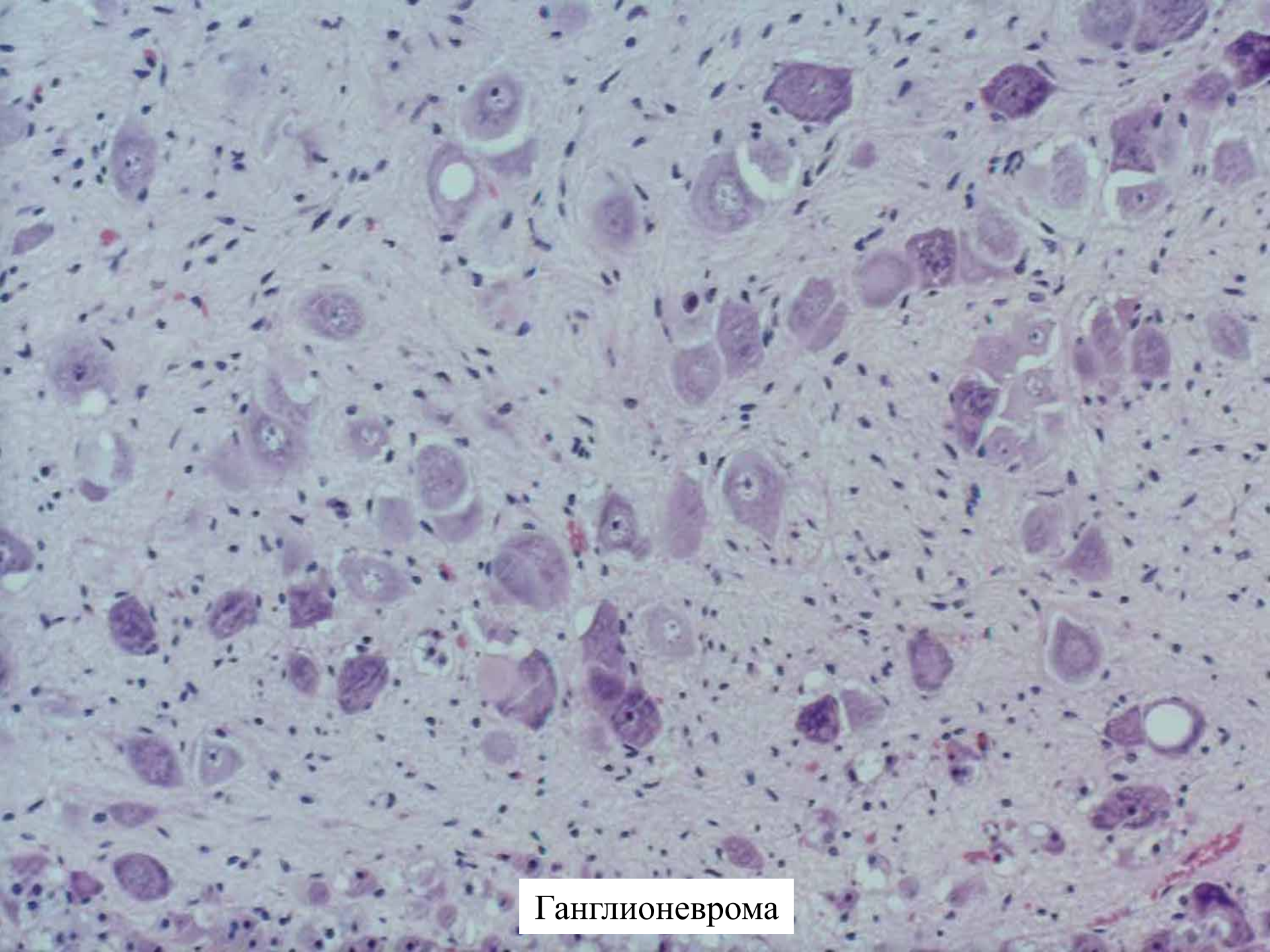
Шваннома



Интракраниальная шваннома правого преддверно-улиткового нерва



Нейрофибромы при болезни Реклингаузена



Ганглионеврома