

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра лучевой диагностики ИПО**

Анатомия и эхоанатомия пахово- мошоночной области

Выполнила: Зелендинова О.М. ординатор 1 года

2019 г

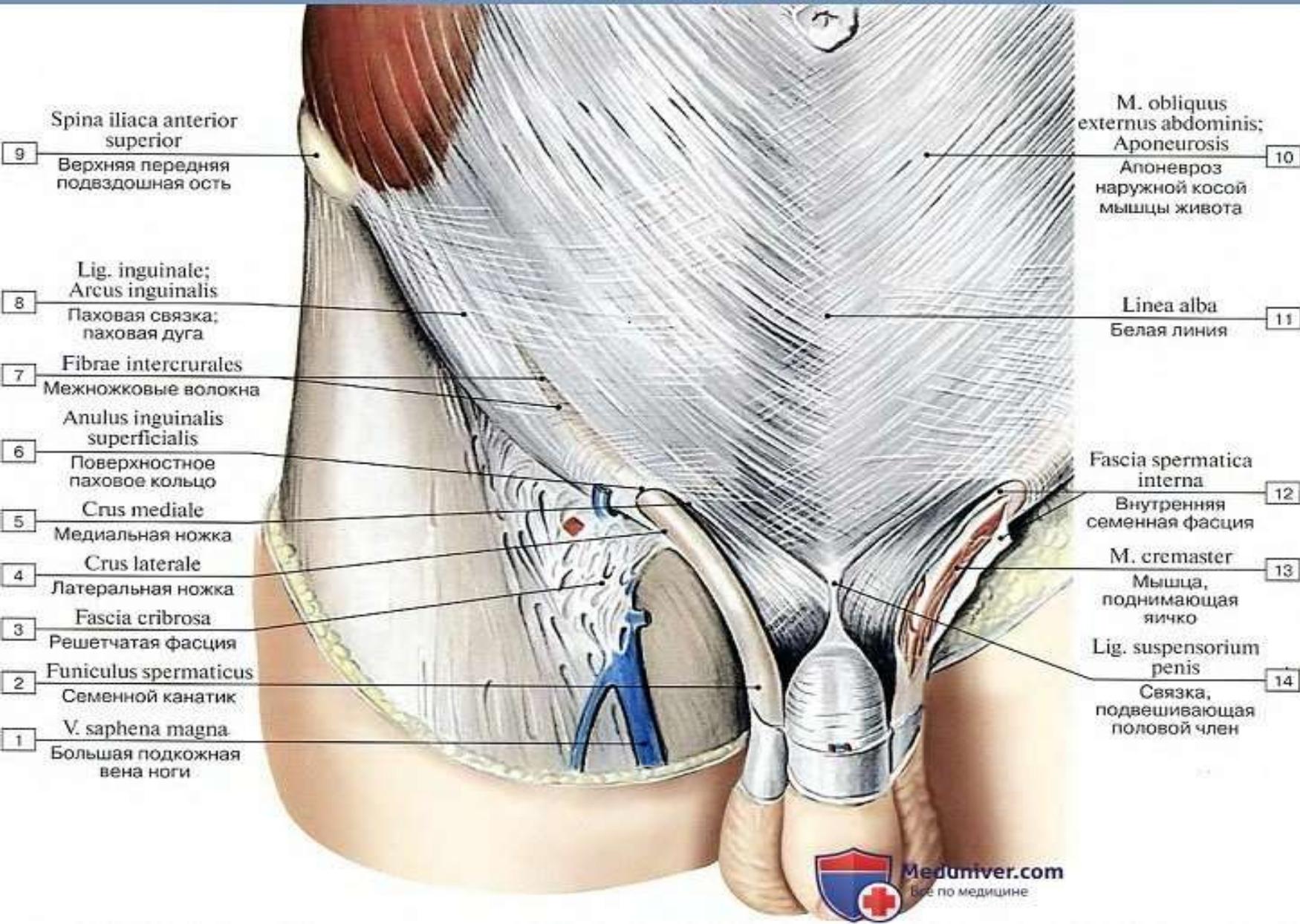


Актуальность

- **Знание нормальной анатомии и эхо-анатомии пахово-мошоночной области является залогом успешной работы врача УЗД**
- **Знание эхографической картины пахово-мошоночной области является необходимым условием для диагностики заболеваний и патологий развития**
- **Ультразвуковой метод исследования является наиболее доступным, безвредным, неинвазивным и быстрым методом получения достоверной информации о топографоанатомическом строении пахово-мошоночной области**

Анатомия пахового канала

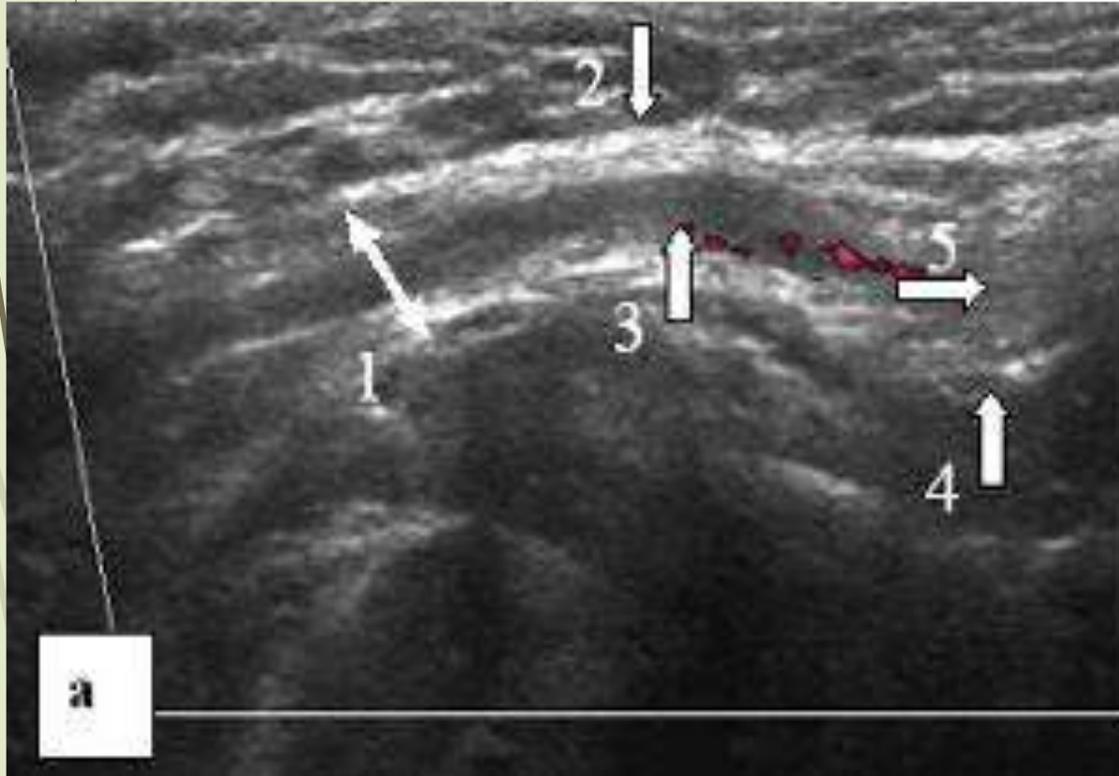
Паховый канал мужчины, вид спереди



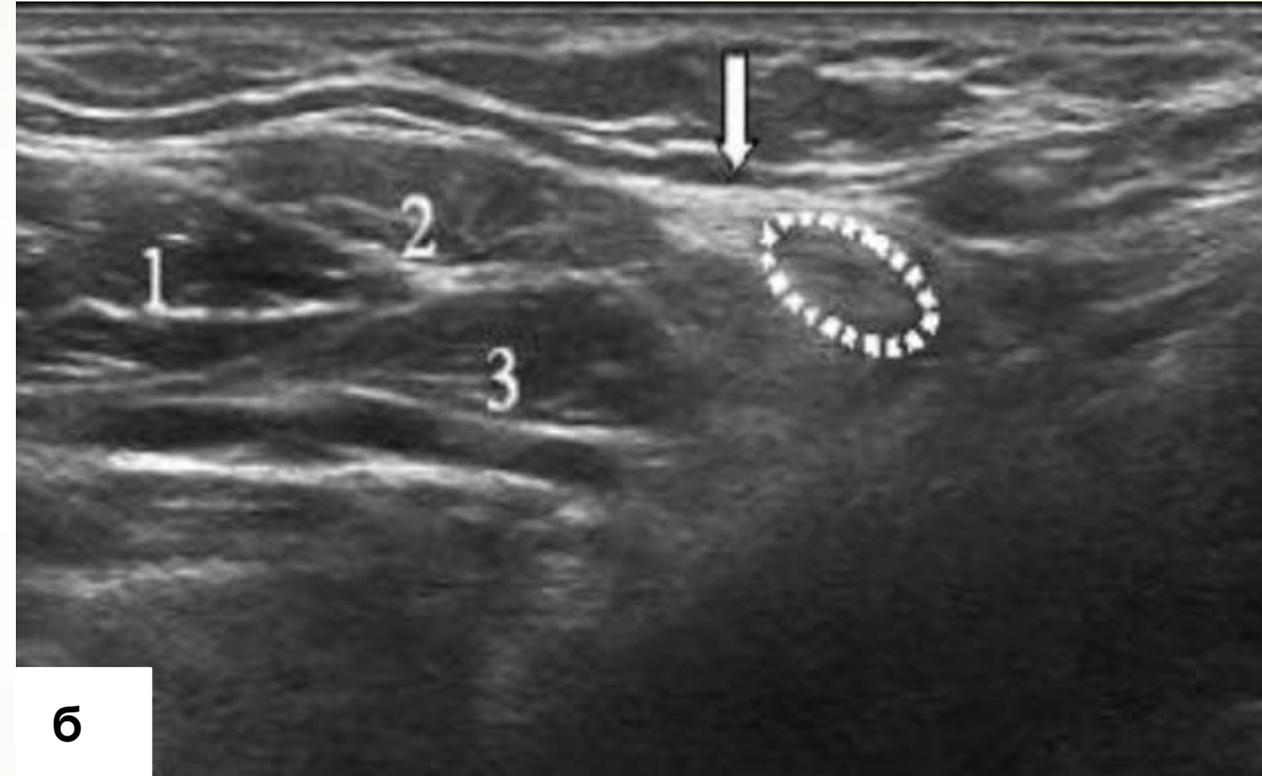
Стенки пахового канала образованы: Передняя — апоневрозом наружной косой мышцы живота, нижняя — паховой связкой, задняя — поперечной фасцией живота, верхняя — свободными краями внутренней косой и поперечной мышц живота

Эхо-анатомия пахового канала

Продольное сканирование

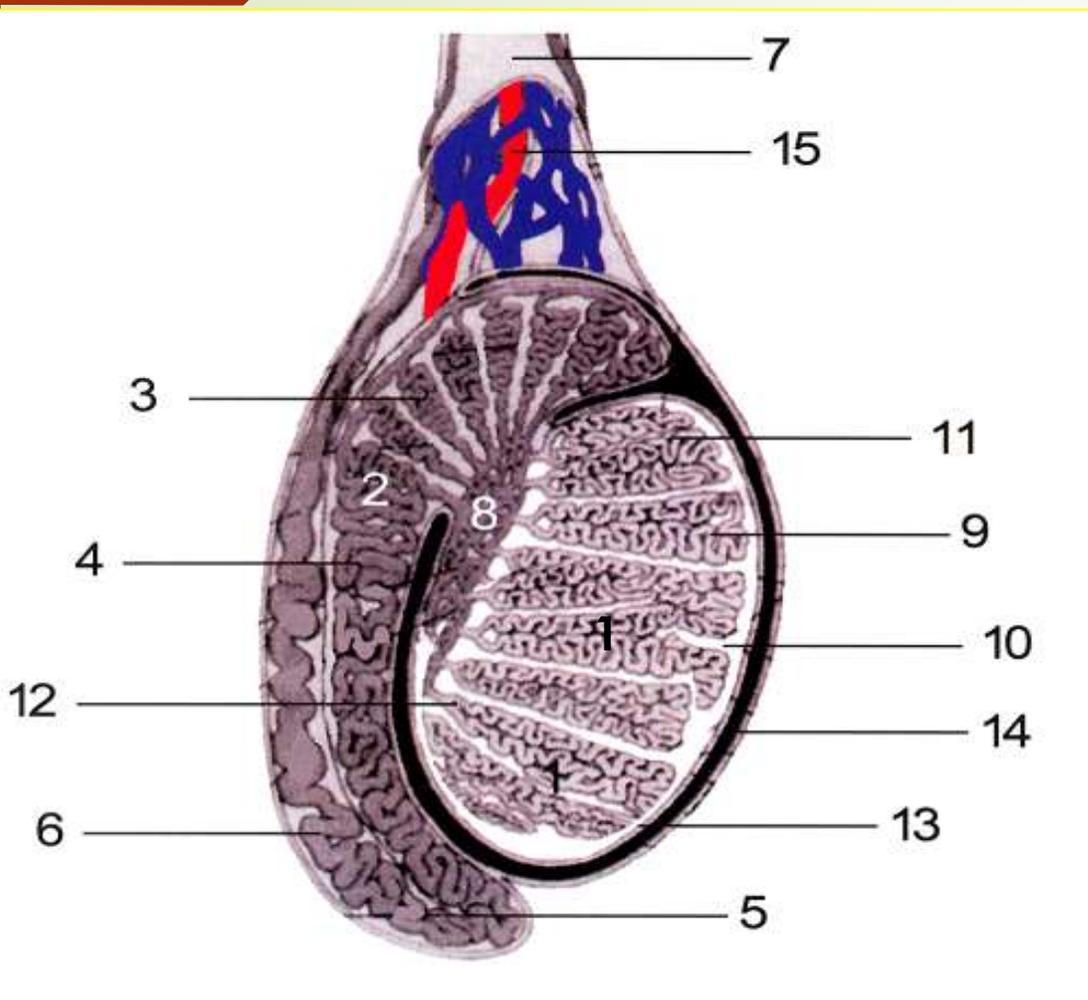


1 – поверхностное паховое кольцо, 2 – апоневроз наружной косой мышцы живота, 3 – элементы семенного канатика, 4 – поперечная фасция, 5 – брюшная воронка



1 – внутренняя косая мышца живота, 2 – наружная косая мышца живота, 3 – поперечная мышца живота

АНАТОМИЯ МОШОНКИ



1. яичко
2. придаток яичка
3. головка придатка
4. тело
5. хвост придатка
6. семявыносящий проток
7. семенной канатик
8. канальцевая сеть яичка
9. дольки яичка
10. междольковые перегородки
11. семенные канальцы
12. белочная оболочка яичка
13. Влагалищная оболочка яичка
14. Межбололочное пространство мошонки
15. Гроздьевидное сплетение

Эхо-анатомия мошонки

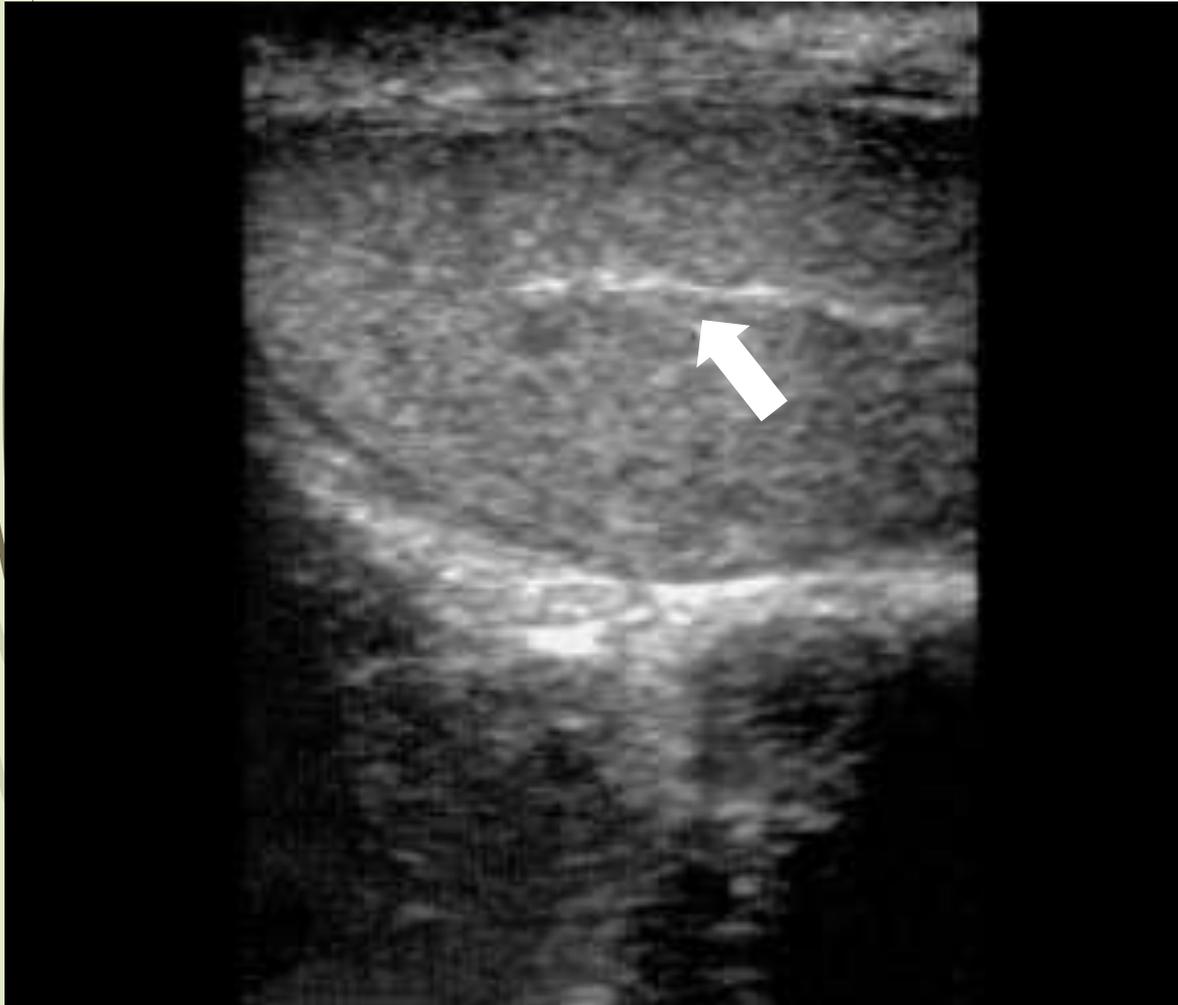


- Длина: 3,5-5 см
- Ширина: около 3 см
- Толщина: около 3 см
- Объем: 16-20 мл

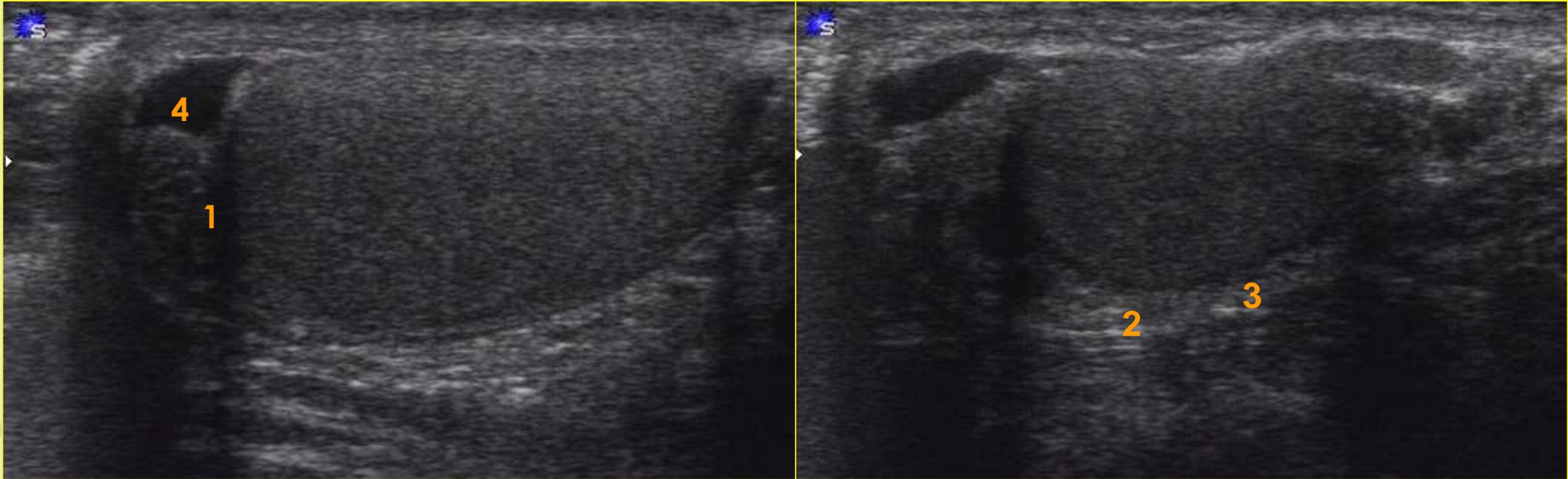
1. Белочная оболочка яичка
2. Висцеральный листок влагалищной оболочки яичка

Яичко имеет ровные контуры, среднюю эхогенность и гомогенную мелкозернистую эхоструктуру

Средостение яичка



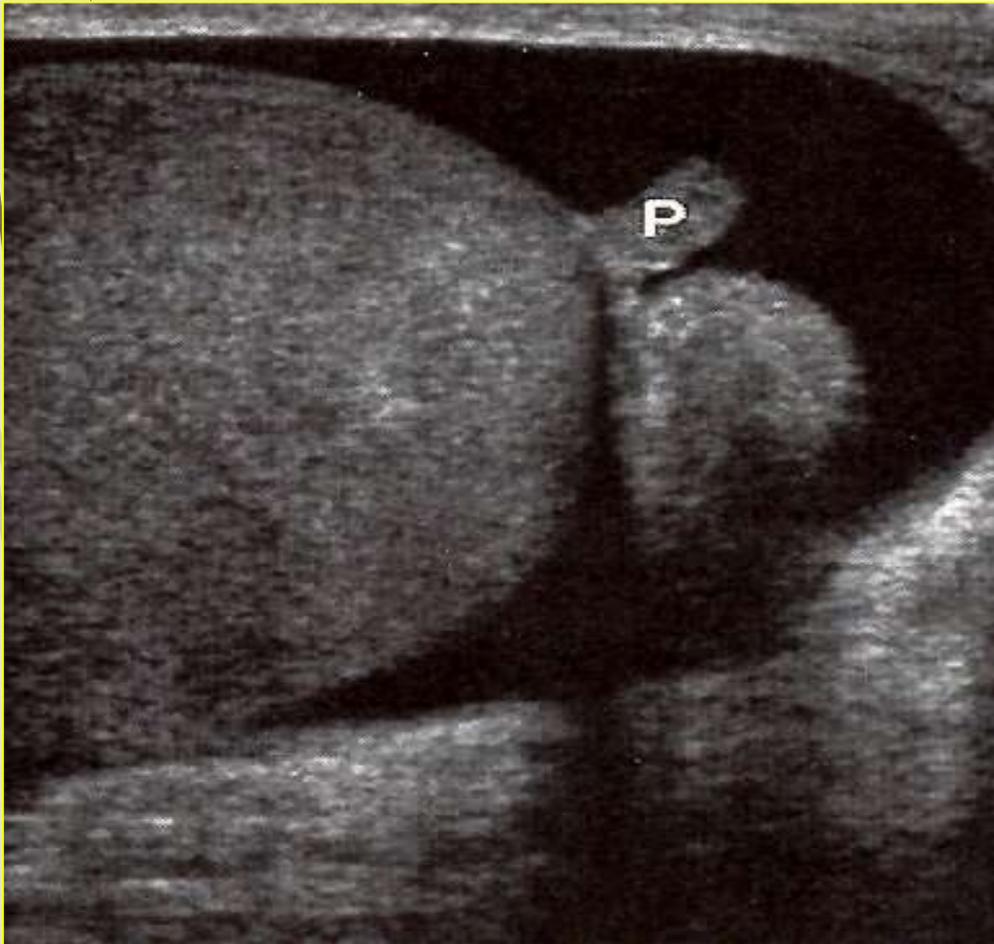
Придаток яичка



1 — головка, 2 — тело, 3 — хвост, 4 -в норме между листками влагалищной оболочки содержится небольшое количество серозной жидкости, скапливающейся в области синуса между яичком и головкой придатка. Допустимое разобщение листков влагалищной оболочки (вокруг яичка) — 1-3мм (объем 1-2мл).

Л.А. Атабекова, С.Г. Бурков, 2000 г

Привесок яичка



Список литературы

- ▶ Атабекова, Л.А. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки /Л.А. Атабекова, С.Г. Бурков // SonoAce International. 2000.- №7.-С.84-89.
- ▶ Митьков, В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / В.В. Митьков 2-е издание.- М.: Видар, 2011. - С.501-529.
- ▶ Юсуфов, А.А. Румянцева, Г.Н. Пыков, М.И. Методика ультразвукового исследования пахового канала у детей/А.А. Юсуфов, Г.Н. Румянцева, М.И. Пыков // Вестника РНЦРР МЗ РФ 2011.- №11.-С.1-15.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!