



Jigar anatomiyasi

Anatomiya

Bajardi: Alijonov Ali | Qabul qildi: Botirov B.



Reja

1. Jigar asosiy qismlari
2. Qon ta'minoti va drenaji
3. Jigar mikroskopik tuzilishi
4. Jigar funktsional segmentlari
5. Klinik ahamiyati

Jigar asosiy qismlari

Chap bo'lak

- Chap bo'lak yurakga yaqin joylashgan
- O'ng bo'lak keng va hajmli

O'ng bo'lak

- Glisson kapsulasi jigar ni o'rab turadi
- Orqa yuzasida anatomik chuqurliklar mavjud



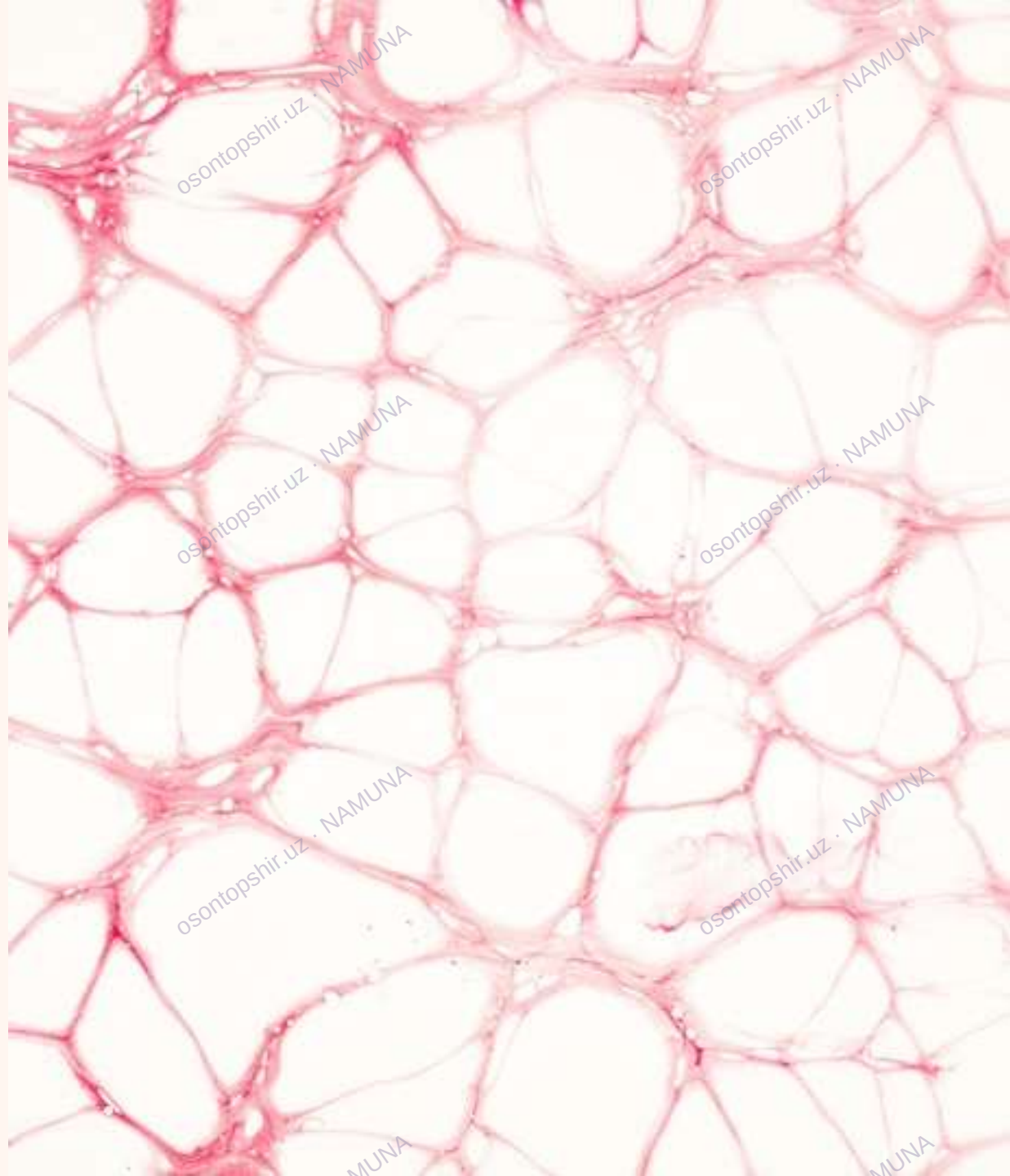
Qon ta'minoti va drenaji

Jigar ikkita asosiy tomirdan qon oladi: port vena va jigar arteriyasi. Port vena orqali keladigan qon oziq moddalar va toksinlarga boy. Jigar venalari orqali qayta ishlangan qon to'g'ridan-to'g'ri vena cava inferiorga o'tadi.

“Jigar har bir tomir turidan farqli tarzda foyda oladi.”

Jigar mikroskopik tuzilishi

- Gepatotsitlar asosiy hujayralar hisoblanadi
- Kupfer hujayralari immun javob beradi
- Sinüzoidlar orqali qon oqadi





Jigar funktsional segmentlari

Couinaud segmentlari

8 ta segment Couinaud bo'yicha aniqlanadi

Arterial tarmoqlar

Har segmentning arteriya va vena tarmoqlari bor

Venoz tarmoqlar

Segmentatsiya jarrohlikda ahamiyatli

Jarrohlik ahamiyati

Tasviriy diagnostikada segmentlar ko'rinadi



Klinik ahamiyati

Sirroz

Kasalliklar segmentlar bo'yicha tarqaladi

O'smalar

Biopsiya joyi segmentga qarab tanlanadi

Biopsiya

O'smalar segmentlararo farq qiladi



Xulosa

Jigar anatomiyasi chuqur o'rganilgan va klinik amaliyotda dolzarb ahamiyatga ega. Uning segmental va mikroskopik tuzilishi, qon ta'minoti va drenaji jarrohlik va diagnostik muolajalarda aniqlik beradi. Anatomik bilim kasalliklarni to'g'ri aniqlash hamda davolash strategiyasini tanlash imkonini beradi.



Foydalanilgan adabiyotlar

1. Standring S. Gray's Anatomy. 42nd ed. 2025.
2. Couinaud C. Surgical Anatomy of the Liver. 2018.
3. Schuppan D, Afdhal NH. Liver Anatomy and Function. N Engl J Med 2019.
4. Moore KL, Dalley AF. Clinically Oriented Anatomy. 9th ed. 2021.
5. Sarin SK, Chawla YK. Hepatology: Principles and Practice. 2017.

E'tiboringiz uchun rahmat!