

Ήπαρ

- Ο μεγαλύτερος αδένας του πεπτικού συστήματος
- Βάρος: 1500γρ.
- Σχήμα: μοιάζει με τρίγωνο
- στην άνω κοιλία
- κάτω από τον δεξιό θόλο του διαφράγματος
- Επιφάνειες: άνω, κάτω, οπίσθια
- Χείλη: μπροστινό, δεξιό, αριστερό

Λοβοί

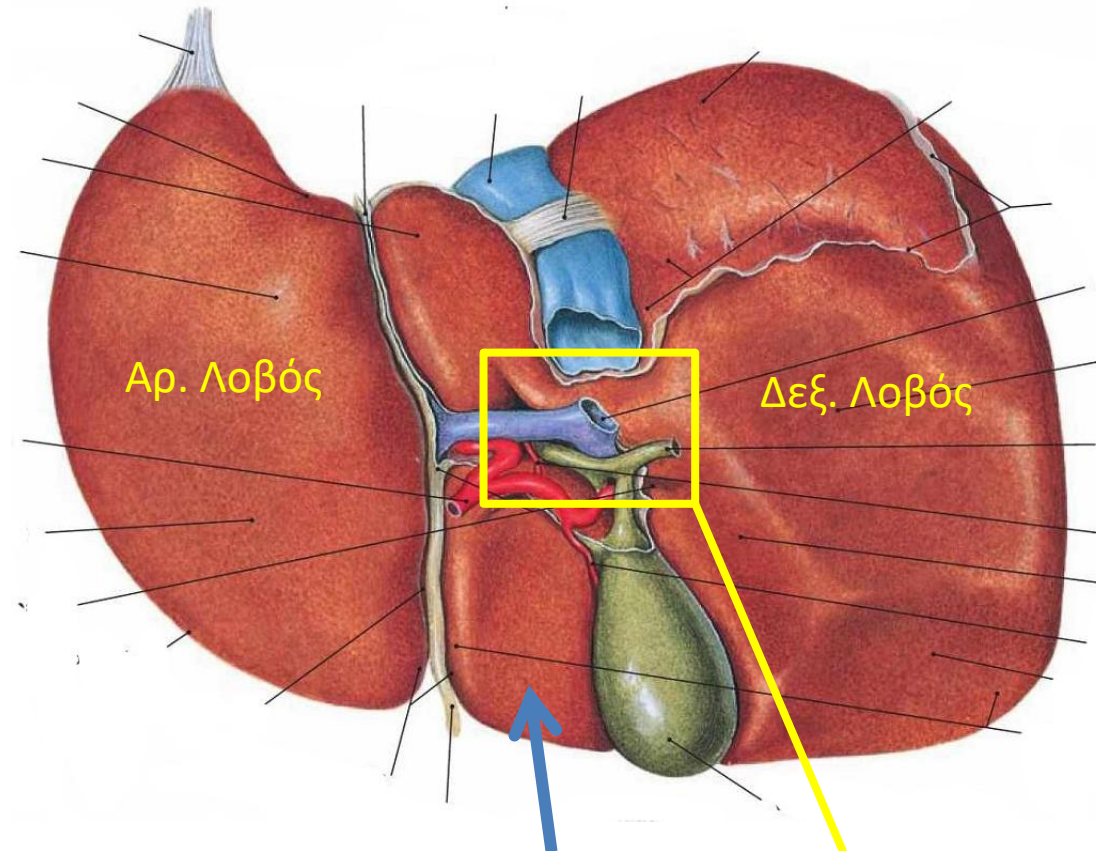
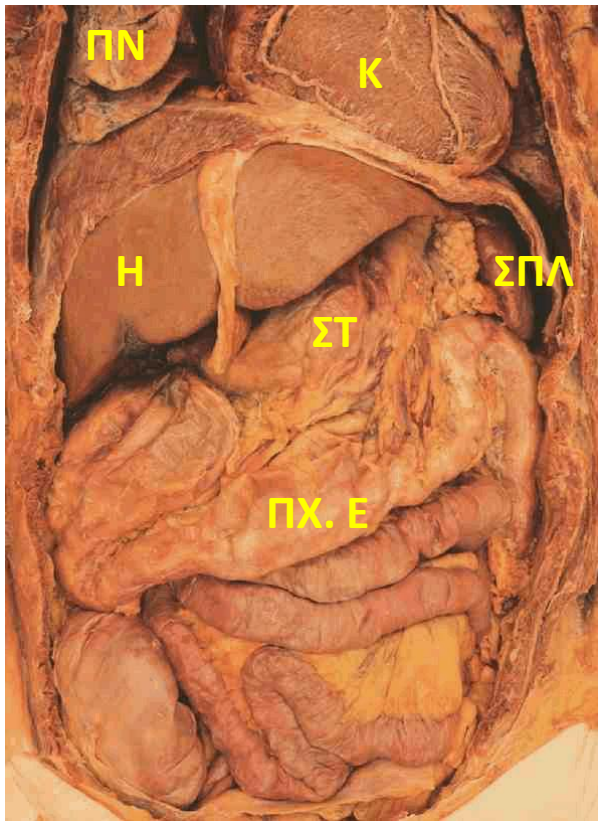
- στην κάτω επιφάνεια
- 2 αύλακες → 3 λοβοί
- δεξιός, τετράπλευρος, αριστερός

Κυστικός βόθρος

- η δεξιά αύλακα, κοντά στο πρόσθιο χείλος καταλήγει στον
→ Κυστικό βόθρο → χοληδόχος κύστη

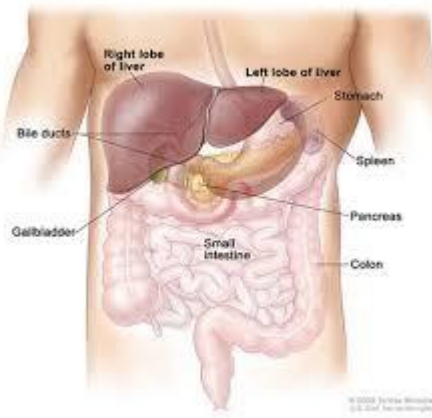
Πύλη του ήπατος

- στο σημείο ένωσης των δύο αυλάκων →
→ πίσω από τον τετράπλευρο λοβό
- εισέρχονται και εξέρχονται
 - αιμοφόρα & λεμφικά αγγεία
 - χοληφόροι πόροι
 - νεύρα

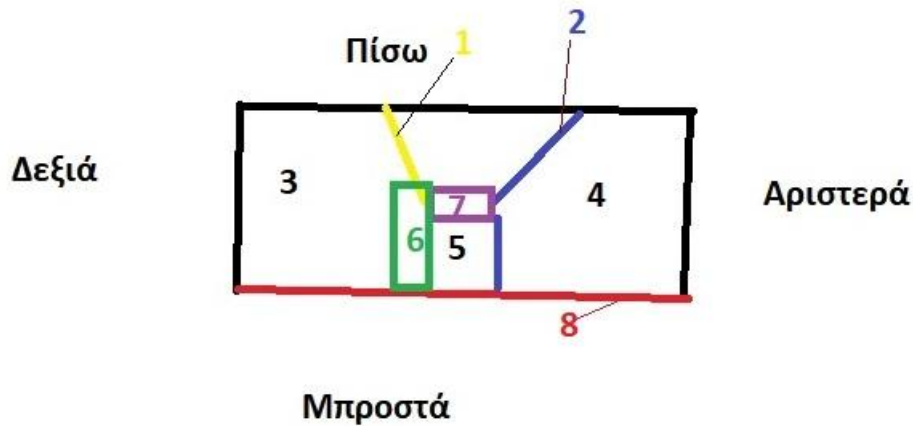


Τετράπλευρος λοβός

Πύλη του Ήπατος



Η κάτω επιφάνεια του ήπατος σχηματικά



1. Δεξιά αύλακα
2. Αριστερή αύλακα
3. Δεξιός λοβός
4. Αριστερός λοβός
5. Τετράπλευρος λοβός
6. Κυστικός βόθρος
7. Πύλη του ήπατος
8. Πρόσθιο χείλος

Στη κάτω επιφάνεια του ήπατος που είναι επίπεδη υπάρχουν:

- **2 αύλακες** (δεξιά και αριστερή)
- **3 λοβοί** (δεξιός, αριστερός, τετράπλευρος)

Επίσης:

- η δεξιά αύλακα κοντά στο πρόσθιο χείλος καταλήγει στον **κυστικό βόθρο**

- Στο σημείο ένωσης των δύο αυλάκων, πίσω από τον τετράπλευρο λοβό υπάρχει η **πύλη του ήπατος**

Λειτουργίες του Ήπατος

1. **Αιμοποίηση:** κατά την **εμβρυϊκή ζωή** χρησιμεύει στην **παραγωγή ερυθρών**
2. **Φαγοκυτάρωση και ανοσία:** γίνεται με τα φαγοκύτταρα του ήπατος τα **κύτταρα Kupffer**
3. **Πήξη του αίματος:** συνθέτει τους περισσότερους **παράγοντες πήξης** του αίματος
(ινωδογόνο, προθρομβίνη, κ.α)
4. **Μεταβολισμός υδατανθράκων:** συνθέτει και αποθηκεύει **γλυκογόνο**.
5. **Μεταβολισμός πρωτεϊνών:** σύνθεση πρωτεϊνών από αμινοξέα, και η **διάσπαση** των **πρωτεϊνών** που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί με αποτέλεσμα → **σχηματισμός ουρίας**
6. **Μεταβολισμός λιπών:** σύνθεση και διάσπαση **λιπαρών οξέων**.
7. **Παραγωγή χολής:** Χρησιμεύει στην **πέψη των λιπών** στο έντερο
8. **Αδρανοποίηση ουσιών:** π.χ. φάρμακα, τοξικές ουσίες, κλπ

Εκφορητική οδός του Ήπατος

-η οδός μεταφοράς της χολής στο δωδεκαδάκτυλο
-μοίρες: ενδοηπατική & εξωηπατική

Ενδοηπατική μοίρα

-ξεκινά από τα χοληφόρα τριχοειδή →
→ενώνονται και σχηματίζουν →
χοληφόρους πόρους (ενδοηπατικά χοληφόρα)

Εξωηπατική μοίρα

-αριστερός & δεξιός ηπατικός πόρος
→ενώνονται και δίνουν→**κοινός ηπατικός πόρος**
Κοινός ηπατικός πόρος+κυστικός πόρος της χολ. κύστης→
Χοληδόχος πόρος→δωδεκαδάκτυλο →φύμα του Vater

A + Δ ηπατικός πόρος=κοινός ηπατικός πόρος + κυστικός πόρος =χοληδόχος πόρος

