Портосистемен шънт

Дефиниция

Портосистемният шънт представлява мост между порталното и системното кръвообращение.

Етиология

Венозната кръв от: **храносмилателния тракт + панкреаса + далака + бъбреците**

Тя се влива в **v. portae**, която отива в ЧД.

<u>Кръвта се пречиства</u> и се влива в празната вена – **v. cava caudalis**.

Портосистемният шънт:

Екстрахепатален

Интрахепатален

Бива:

Вроден – най-често при йорки, мини шнауцер, шитцу, голдън ретрийвър, лабрадор ретрийвър, хималайска котка. Придобит – най-често са множествени, придобити след цироза или хепатит.

При шънта ЧД се заобикаля, при което се получава детоксикация (токсини, действащи директно върху ЦНС). v. portae е изхранващ съд на ЧД -> ЧД атрофия -> ЧД недостатъчност

Енцефалопатия – върви успоредно с ЧД недостатъчност.

Епидемиология

Патогенеза

Клиника

Асцит (често срещан)

Неврологични симптоми (поради ЧД енцефалопатия): летаргия, дезориентация, колапс, атаксия, кръгови движения, гърчове, анорексия, повръщане, полиурия/ полидипсия.

Диагностика

Клиника

Биохимично изследване – на гладно и после след нахранване.

Серумни протеини, албумин – понижени (ЧД е "гладен" и не произвежда Бе).

BUN (урея) – понижена (В ЧД амонякът се превръща в урея) Пикочна киселина - повишени

ТВА (Total bile acids) – индикатор за ПСШ. Значително повишени стойности след хранене (>100 µmol/L). 10-20% от КЧ и КТ имат по-високи стойности на ТВА преди хранене заради бавното преминаване на храната през стомаха и червата или забавените контракции на жлъчния мехур.

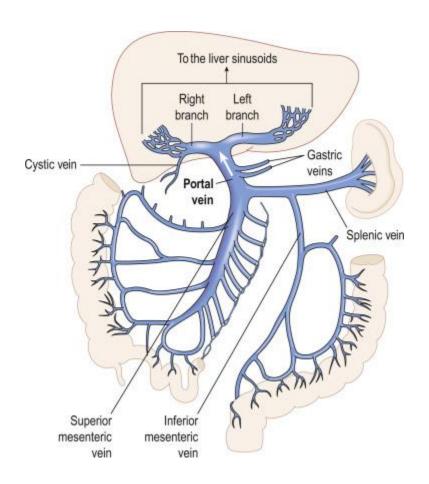
Амоняк – повишен; непостоянен индикатор за ПСШ. Образуват се амонячни кристали в урината (изследват се 3 проби урина 4-8 часа след хранене).

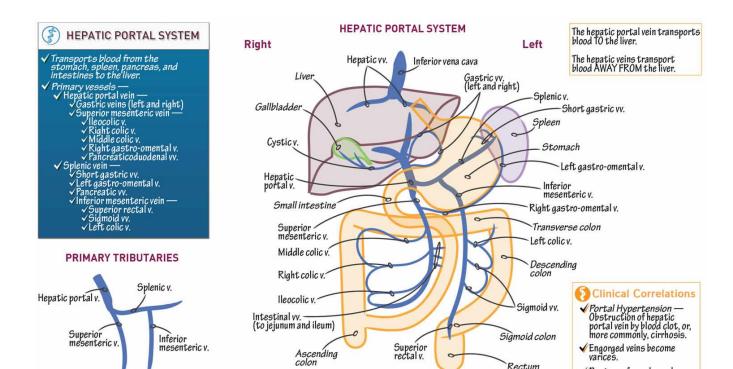
Лечение

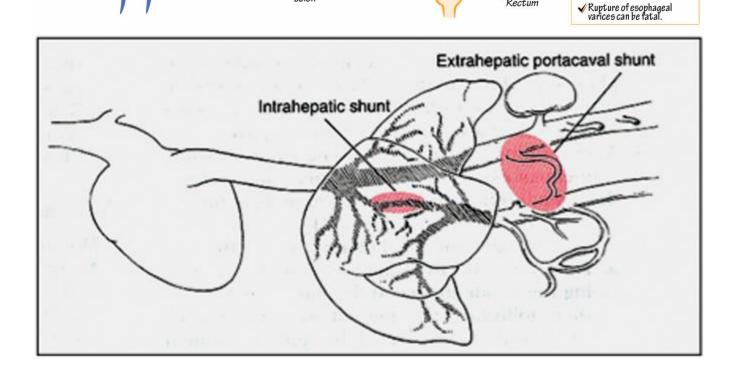
Диетично хранене (намалени белтъчини).

Медикаменти – метронидазол, лактулоза и др.

Хирургична намеса – чрез пълно (води до повишено налягане в ЧД) или чрез частично лигиране (чрез амероид – пръстен, който постепенно намалява шънта).







Rectum