

**Қ.А.Ясауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік
Университеті**

**Хирургиялық науқастардағы су –
электролиттік бұзылыстар және
инфузионды терапияның принциптері**

Қабылдаған: Тулежанов Н.Қ.

Орындаған: Елшібек Ғ.Т.

Тобы: ЖМ-318

Жоспары:

I. Кіріспе

II. Негізгі бөлім

A) Су-электролиттік бұзылыстар

B) Су-электролиттік бұзылыстардың клиникалық көріністері

C) Инфузионды терапия

III. Қорытынды

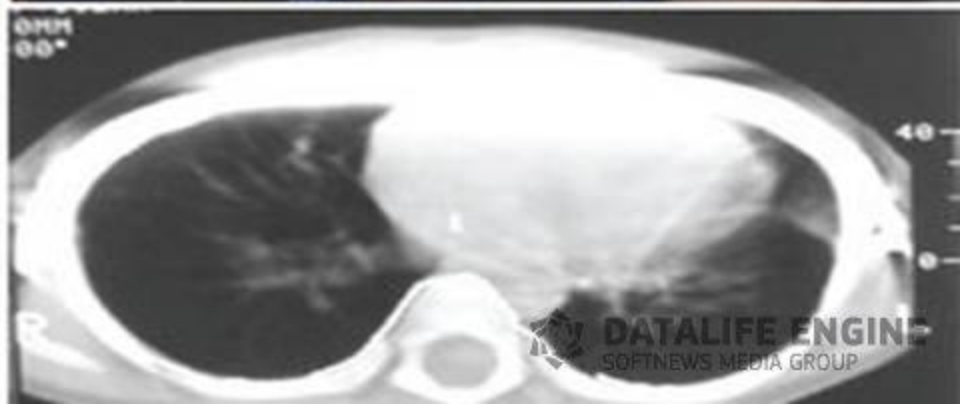
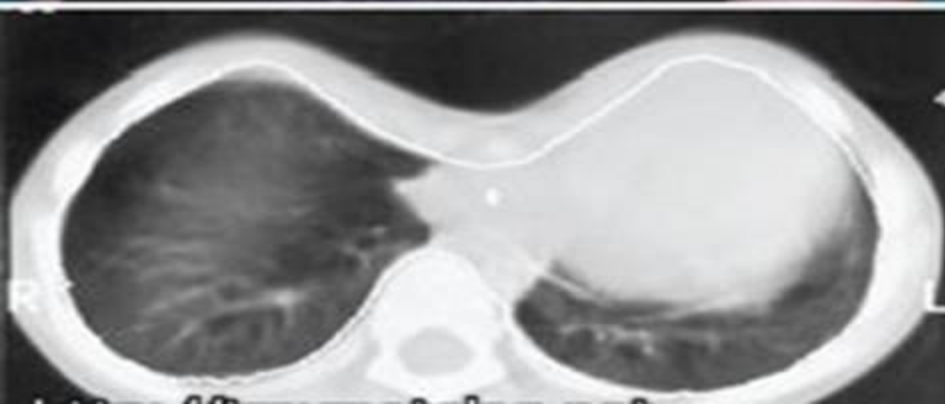
IV. Пайдаланған әдебиеттер

Су-электролиттік бұзылыстар

Су мен электролиттер алмасуының өзгеруі көптеген ағзалар мен жүйелердің қызметтері өзгеруіне және өмірге қауіп төндіретін гомеостаздың қатты бұзылысы болып есептеледі.

Ал хирургияда осы алмасу көп жағдайда орын алатын және маңызды жайт болып табылады.

Су – электролиттік бұзылыстар құрсақ қуысы ағзаларының жедел хирургиялық ауруларында, асқазан-ішек жолдарына операция жасағанда көп мөлшерде сұйықтық жоғалтқанда кездеседі. Жоғалған сұйықтықтың жиналатын жері – ішек қуысы және құрсақ қуысы болып табылады.



Су-электролиттік бұзылыстардың клиникалық көріністері

- Тіндер мен тері тургорының төмендеуі
- Көз алмаларының серпімділігі
- Сулы ісінулер
- Өкпеде ылғал сырылдардың пайда болуы
- Шөлдеу
- Қолтық асты және шап аймақтарындағы құрғақтық



Инфузионды терапия

Инфузионды

терапия (лат. *infusio* — құю енгізу. Грек. *θεραπεία* — емдеу) — бұл белгілі бір көлем мен концентрациядағы ерітіндіні қан-тамырға жіберу арқылы мүшені патологиялық жоғалту мен алдын алуға бағытталған ем щараның бір түрі.



Инфузионды терапия принциптері:

- **Ерітінділердің енгізілуі** - гомеостаздың қайтымсыз өзгерістерін алдын алу мақсатымен лабораториялық және инструментальды әдістермен бақылануы керек.
- **Ерітінділердің енгізілуі** - патологиялық процесстің нейтрализациясына немесе оның әсерінің әлсіреуіне әкелу керек;
- **Ерітінділердің енгізілуі** - жанама әсер көрсетпеуі керек және науқастың жағдайын қиындатпау керек;



Инфузионды терапияның мақсаты мен міндеттері

- Инфузионды терапияның біріншілік мақсаты циркуляциялық қанның коррекциялық көлемі мен тіндердің регидратациясы болып табылады. Соның ішінде ең дұрысы кристалдық және коллоидтық ертінділердің ұқсастығында бірігуінде.
- Әр түрлі препараттарды инфузия арқылы енгізу оларды одан жақсы бақылап тұруға мүмкіндік береді. Соған қоса олар еритінді болғандықтан, буындарға кері әсер етуі минималды болып келеді.
- Волюмокоррекция.
 - Гемокоррекция.
- Инфузионды регидратация.
- Электролиттік балансты қалпына келтіру ҚСЖ(қышқылды-сілтілік жағдай).
- Активті инфузионды дезинтоксикация.
- Алмасулық-түзетулік инфузиялар (Обменно-коррегирующие инфузии).

Инфузионды терапия мақсатына жету үшін қойылатын шарттар:

- Техникалық қамтамасыз етілуі - пассивті, гравитационды инфузионды жүйелер немесе активті – насос-инфузор көмегімен;
- Инфузионды ортаны таңдаудағы сәйкес клиникалық жағдайға байланысты медициналық және коммерциялық мүмкіндіктер;
- Клинико-лабораторных критерийлерді бақылау мүмкіндігі, ал күрделі жағдайда - мониторлық бақылау жүргізу (ол науқастың орталық гемодинамика жағдайын, микроциркуляция өзгерістерін бақылауға мүмкіндік береді).
- Қан тамырлар жүйесіне рационалды түсе алу (канюлирлеу, катетеризация немесе толықтай организмнің ішкі ортасына).



Инфузияның түрлері:

- Венозды
- Артериалды





Пайдаланған әдебиеттер

- Хирургические болезни Ю.А.Нестеренко Москва,1983
- Жалпы хирургия Қ.Д.Дұрманов А.,2006
- Новейший справочник необходимых знаний Москва, 2005
- Большая энциклопедия Эрудита Москва, 2004
- Жалпы хирургия, Гостищев
- www.medline.ru
- www.medcampus.ru
- www.google.kz
- www.google.ru
- www.yandex.ru