«Ликворея и ее причины»

Выполнил ученик 8«А» класса Минеев М.

Вопросы без ответа)

- 1.Что такое ликворея?
- 2.Какой она бывает?
- 3.Какую опасность таит?
- 4.Какую помощь оказать больному с подобным диагнозом?
- 4.Что мы поняли?(Да нихера мы не поняли,это же мы)

Что такое ликворея?

- Для того,чтобы понять что это за птица такая,необходимо понять что такое ликворная система и ликвор.
- **Ликвор-спиномозговая жидкость,представляющая собой очищенную сыворотку крови,которая заполняет пустоты наших мозгов,тем самым играя роль в арматизации при ударах**.Состав ликвора резко отличается от состава практически всех жидкостей тела, по сравнению с кровью он имеет в своем составе минимальное количество белков,жиров и углеводов , говоря понятнее-это почти сыворотка крови прозрачного цвета,выделяемая из венозного круга кровообращения в специальных тканях желудочков головного мозга.
- В норме циркулирует 300 мл ликворя,150 в субарахноидальном пространстве,50 в желудочках мозна,100 в спинном мозге.
- **Ликворная система-это савокупность полостей,по которым циркулирует ликвор.**

Что такое ликворея?

- В ликворную систему входит:
- Подпаутинное пространство (arachnoidal mater) головного и спинного мозга.
- Боковые желудочки(I,II)(ventriculi lateralis),где ликвор и производится из сосудистых сплетений.
- Водопровод мозга(IX желудочек-ventriculus quartus),где ликворная система из головы переходит в спинной мзг.
- Третий желудочек
- Центральный канал спинного мозга (canalis centralis medullae spinalis).
- Синусы твердой мозговой оболочки

Что такое ликворея?

- Итак,мы подошли к теме ликвореи.**Поскольку ликворная система замкнута,то высвобождение ЦСЖ(цереброспинальная жидкость) может произойти только при нарушении целостности полостей, *такое состояние и называют ликвореей.***
- Часто это состояние проявляется при рядовых для стационара ситуациях(ДТП,крушение здания,некулачная драка).
- Говорит оно чаще всего о нарушении целостности черепной коробки, состояние является тяжелым,может сопровождаться болью в голове, головокружением,возможна потеря сознания.

Какой бывает ликворея?

- Первичная классификация ликвореи проста:
- ***Посттравматическая***-состояние,проявляющееся стразу после получения повреждений.
- **Клиническая(послеоперационная)**-состояние,дающее о себе знать уже в клинике,после оказания помощи.
- Дальнейшую классификацию легче понять по средству таблицы:

Название	**Назальная**	**Оттоликворея**
Причины	**Ликвор течет из носа. Возможны повреждения целостности основания черепа,либо свода черепа, характерна для посттравматической ликвореи,но может являться осложнением после восполительного процесса.**	**Ликвор течет из ушей.Как последствие травмы свидетельствует о переломе свода черепа,а так же(крайне редко) о внутреннем обезглавливании. Так же,после помощи, может говорить о восполении,или заболевании оболочек мозга.**

Какую опасность таит ликворея?

- **Ликворея после травмы сама по себе-это уже повреждение черепа и оболочек мозга,а это уже очень плохо.**
- Состояния,которые возможны при ликворее:
- Вдавленный перелом мозгового отдела черепа-сравнительно легкое состояние, при котором мозг может получить меньше всего повреждений(но потом надо делать трепанацию,а это такое дерьмо,что для вас,что для медиков)
- **Перелом свода черепа**-тяжелое состояние,но при этом при правильных действиях более устранимое,чем следующее.
- **Перелом основания черепа**-крайне сложное состояние,которое имеет высокий процент летальности,так как это перелом той части черепа на которую опирается мозг,следовательно под собственным весом мозг будет получать серьезные повреждения,которые угрожают жизни,чаще всего человек с таким переломом без сознания и почти мертв.
- **Внутреннее обезглавливание**-крайне редкое и совершенно смертельное состояние,при нем ломается позвоночник,чаще всего рвутся позвоночные артерии(одни из основных артерий,питающих мозг),наблюдается разрыв спинного мозга и повреждение блуждающего нерва(n. vagus)полностью иннервируюшего сердце.Если у человека внутреннее обезглавление,на 99% можете быть уверены:не поможет нихрена.

Какую опасность таит ликворея?

При клинической же ликворее опасность в следующих состояниях:

Внутрибольничная инфекция-ликвор при выходе через плохоушитую рану к приперу,ммеет прямой контакт с поверхностями больницы,а это прямой и самый простой путь для ифекций,живущих даже внутри больницы,а это очень страшные инфекции.

Минингит-как следствие проникновения в организм инфекции может начаться серьезное осложнение-восполение оболочек мозга(минингит)в большинстве случаев это излечимое осложнение,но приятного тут все равно мало.

Повторная операция-при ликворее в больничных условиях,возможно,понадобится повторная операция для ее устранения,а это может повлечь за собой иные осложнения.

Какую помощь оказывать больному с диагнозом «ликворея»

- На уровне гражданской помощи нельзя диагностировать ликворею на месте,по этому первая помощь больному оказывается как при подознении на перелом позвоночники или ЧМТ:
- Положить на твердую поверхность лицом вверх и в таком состоянии дождаться скорой;
- Не передвигать пациента без жесткой поверхности под ним,если нет непосредственных угроз для жизни;
- При подозрении на ЧМН проверить рефлексы глаз,вызвать скорую,не позволять пострадавшему вставать.
- На уровне стационара все сложнее:

Что мы поняли?

Из этой призентации можно вынести для себя:

I. Общее понятие о ликворе и ликворной системе;

II. Природу ликвореи;

III. Классификацию состояния;

IV. Какую опасность таит в себе ликворея в больнице и при ЧМТ.

Надеюсь это было кому-то полезно.

Список используемой литературы.