**Тема занятия «Названия солей»**

Прочитайте теорию, после чего переходите к вопросам, тестам, задачам и упражнениям.

В качестве основного принят международный способ образования названий солей, а именно: наименование катиона-существительного ставится на первое место в родительном падеже, а наименование аниона, тоже являющегося существительным, ставится на второе место в именительном падеже.

Наиболее употребительные названия кислот и анионов солей

| Кислоты | Анионы солей |
| --- | --- |
| acidum sulfuricum | sulfas, atis –m (сульфат) |
| acidum nitricum | nitras, atis –m (нитрат) |
| acidum lacticum | lactas, atis m (лактат) |
| acidum sulfurosum | sulfis, itis m (сульфит) |
| acidum nitrosum | nitris, itis m (нитрит) |
| acidum hydrosulfuricum | sulfidum, i n (сульфид) |
| acidum hydrocyanicum | cyanidum, i n (цианид) |

Пример: Natrii sulfas (Gen. Sing. Natrii sulfatis)

В названиях солей бескислородных кислот с органическими первичными, вторичными и третичными основаниями к наименованию аниона добавляется приставка hydro –

hydrobromidum – гидробромид.

Названия кислых солей образуются так же, как названия средних солей, но с добавлением рациональной приставки hydro-

Natrii hydrocarbonas – гидрокарбонат натрия.

Названия основных солей образуются так же, как названия средних солей, но с добавлением условной приставки sub-:

Bismuthi subnitras – основной нитрат висмута.

Названия натриевых и калиевых солей состоят из наименования основания и присоединенного к нему через дефис наименования natrium или kalium в именительном падеже:

Barbitalum-natrium – барбитал натрий.

Названия насыщенных углеводородов, начиная с C5H12 , от основ греческих названий чисел с помощью –an-:

C5H12 - pentanum пентан.

Названия радикалов, углеводородных и кислотных, образуются путем прибавления к корням названий суффикса - прибавления к корням названий суффикса – yl и окончания –ium:

углеводород methanum (CH4) метан;

радикал methylium (CH3) метил.

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1Начало формы

Конец формы

Начало формы

. В латинских и русских названиях солей наименование аниона представлено именем существительным в... падеже, а наименование катиона - именем существительным в ... падеже?

2. Наименования анионов, оканчивающиеся на -as и -is, - это существительные ... рода ... склонения?

3. Наименования анионов, оканчивающиеся на -idum, - это существительные ... рода ... склонения?

Конец формы

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ

1. KALI... IOD... (ЙОДИД КАЛИЯ) :

1) i, idum;

2) ii, id;

3) ia, idum;

4) i, um;

2. STRYCHNIN... NITR... (НИТРАТ СТРИХНИНА) :

1) um, i;

2) i, as;

3) i, um;

4) i, is;

3. RP.: SOLUTIONIS ADRENALIN…HYDROCHLORIDI 0,1 % GUTTAM I DA. SIGNA. :

1) i:

2) as;

3) um;

4) i;

4. RP.: AETHYLMORPHIN… HYDROCHLORIDI 0,1 VASELINI MISCE, FIAT UNGUENTUM DA. SIGNA. :

1) um;

2) i;

3) a;

4) as;

5. RP.: ZINCI SULFATIS PLUMBI ACET… ANA 0,3 AQUAE DESTILLATAE AD 200 ML MISCE. DA. :

1) atis;

2) as;

3) us;

4) itis;

6. RP.: ACIDI SALICYLICI 5,0 ZINC... OXYDI 25,0 MISCE. DA. SIGNA. :

1) um;

2) ae;

3) i;

4) u;

7. RP.: TABULETT… ACIDI ARSENICOSI OBDUCTAS N.12 DA. SIGNA. :

1) as;

2) is;

3) ae;

4) am;

Конец формы

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ТЕМЕ

Начало формы

Конец формы

1. Напишите в латинской транскрипции названия лекарственных веществ: Тетрациклин, пенициллин, кардиовален, амидопирин, валидол, гепарин, панкреатин, апрессин, ангиотензинамид, дикаин; нитроглицерин. Назовите признаки мотивации при образовании тривиальных наименований.

2.Вы получили инструкцию по медицинскому применению препарата Торговое название Папаверина гидрохлорида таблетки 0,04 г. Показания к применению: спазмолитическое средство при пилороспазме холецистите колите спазмах бронхов спазмах сосудов Способ применения и дозы: взрослым по 0,04-0,08 3-4 раза в день. Как прописать таблетки пациенту? Запишите показания по-латыни и дайте толкования терминов.

УПРАЖНЕНИЯ ПО ТЕМЕ

Переведите:

Возьми: Раствора нитрата серебра 2%

Выдай в темной склянке.

Обозначь.

Возьми: Свечи "Анестезол" числом 10

Выдай.

Обозначь.

Возьми: Спиртового раствора перекиси водорода 1,5 % - 50мл

Выдай.

Обозначь.

Возьми: Таблетки фосфата олеандомицина, покрытые оболочкой 0,125 числом 25

Выдай.

Обозначь.