

УДК: 614.252.6. 616-053.5,6-053.71

**АНАЛИЗ ПРИМЕРНОГО ПЕРЕЧНЯ ВОЗ ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ДЕТЕЙ И СПИСКА ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

З.А. УБАЙДУЛЛАЕВА, Х.С. ЗАЙНУТДИНОВ

Ташкентский фармацевтический институт, Республика Узбекистан, г. Ташкент

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ БОЛАЛАРИ ВА ВОЯГА ЕТМАГАНЛАР УЧУН АСОСИЙ ДОРИ ВОСИТАЛАРИ РЎЙХАТИНИНГ БУТУН ЖАХОН СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТАШКИЛОТИ ТАХМИНИЙ РЎЙХАТИ БИЛАН СОЛИШТИРМА ТАХЛИЛИ**

З.А. УБАЙДУЛЛАЕВА, Х.С. ЗАЙНУТДИНОВ

Тошкент фармацевтика институти, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент

**THE ANALYSIS OF THE APPROXIMATE LIST OF WHO OF THE MAIN MEDICINES FOR CHILDREN AND THE LIST OF THE MAIN MEDICINES FOR MINORS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

Z.A. UBAYDULLAYEVA, H.S. ZAYNUTDINOV

Tashkent pharmaceutical institute, Republic of Uzbekistan, Tashkent

---

2013 йил Ўзбекистон Республикаси болалари ва вояга етмаганлар учун асосий дори воситалари рўйхатининг Бутун жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти тахминий рўйхати билан солиштирма тахлили ўтказилди. Ухшашлик 55%ни ва фарқ 45%ни ташкил этди.

**Калит сўзлар:** асосий дори воситаларининг тахминий тахлили, асосий дори воситаларининг рўйхати, ўсмиринлар, дори воситалар.

The analysis of the approximate list of WHO of the main medicines, for children-2013 and the list of the main medicines, for minors of the Republic of Uzbekistan-2013 is carried out. Similarity made 55% and distinction of 45%.

**Key words:** The approximate list of the main medicines, the list of the main medicines, for minors, medicines.

---

**Введение.** Целью исследования улучшение лекарственного обеспечения педиатрических лечебно-профилактических учреждений Республики Узбекистан путем усовершенствования формуляров лекарственных средств, используемых в педиатрической практике.

Примерный перечень основных лекарственных средств, утвержденный Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), служит основой для стран в разработке их собственных национальных перечней основных лекарственных средств. С его помощью лица, принимающие решения на национальном уровне, могут сокращать расходы путем определения приоритетных лекарственных средств, для удовлетворения медико-санитарных потребностей в их странах. Он также играет важную информационно-разъяснительную роль: включение препаратов в этот перечень подчеркивает их потенциальное воздействие; удаление из перечня может четко сигнализировать о том, что препарат более не является надлежащим [1].

**Материалы и методы исследования.** Проведен сравнительный анализ Примерного перечня ВОЗ основных лекарственных средств, для детей -2013 и Списка основных лекарственных

средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан-2013.

**Полученные результаты.** В последний Примерный перечень основных лекарственных средств, для детей, утверждённый ВОЗ в 2013 году включено 277 наименований лекарственных средств, которые ВОЗ рекомендует в качестве лучших лекарственных средств от основных нарушений здоровья у детей. Каждое лекарственное средство отбирается в процессе, основанном на фактических данных, с учетом его безопасности, эффективности и соотношения цены и качества [2].

В Примерном перечне основных лекарственных средств лекарственные средства подразделены на 28 крупных фармакотерапевтических групп, а они в свою очередь подразделяются на подгруппы. Надо отметить, что в обновленный список добавлена одна новая фармакотерапевтическая группа «Medicines for diseases of joints» (Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях суставов). А также, удалены две фармакотерапевтические группы «Antiparkinsonism medicines» (Лекарства, применяемые при болезни Паркинсон) и «Oxytocics and antioxytics» (Окситоцины и антиоксиданты).

Фармакотерапевтические группы:

1. Anaesthetics - Анестетики
2. Medicines for pain and palliative care- Лекарственные средства для уменьшения боли и применяемые при паллиативной терапии
3. Antiallergics and medicines used in anaphylaxis- Противоаллергические лекарственные средства и средства применяемые при анафилактических реакциях
4. Antidotes and other substances used in poisonings- Антидоты и другие вещества, применяемые при отравлениях
5. Anticonvulsants / antiepileptics- Противосудорожные и противоэpileптические средства
6. Anti-infective medicines- Противоинфекционные лекарственные средства
7. Antimigraine medicine- Лекарства средства, применяемые при мигрени
8. Antineoplastics and Immunosuppressives - Противоопухолевые лекарственные средства и иммунодепрессанты
9. Medicines affecting the blood- Лекарственные средства, действующие на систему крови
10. Blood products and plasma substitutes- Препараты крови и заменители человеческой плазмы
11. Cardiovascular medicines- Сердечно-сосудистые лекарственные средства
12. Dermatological medicines (topical)- Дерматологические лекарственные средства(для наружного применения)
13. Diagnostic agents- Диагностические препараты
14. Disinfectants and antiseptics- Дезинфицирующие и антисептические средства
15. Diuretics- Диуретики
16. Gastrointestinal medicines- Лекарственные средства, действующие на желудочно-кишечный тракт
17. Hormones, other endocrine medicines and contraceptives- Гормоны, другие средства, действующие на эндокринную систему
18. Immunologicals- Иммунологические препараты
19. Muscle relaxants (peripherally-acting) and cholinesterase inhibitors- Миорелаксанты (периферического действия) и ингибиторы холинэстеразы
20. Ophthalmological preparations- Офтальмологические средства
21. Peritoneal dialysis solution- раствор для перитонеального диализа
22. Medicines for mental and behavioral disorders- Лекарственные средства применяемые при психических расстройствах и расстройствах поведения
23. Medicines acting on the respiratory tract- Лекарственные средства, действующие на дыхательную систему
24. Solutions correcting water, electrolyte and acid-base disturbances- Растворы применяемые для коррекции нарушений водного, электролитного и кислотно-основного баланса
25. Vitamins and minerals- Витамины и минеральные вещества
26. Ear, nose and throat medicines in children- Лекарственные средства для применения при заболеваниях уха, носа и горла у детей
27. Specific medicines for neonatal care- Специальные лекарственные средства для применения у новорожденных
28. Medicines for diseases of joints- Лекарственные средства применяемые при заболеваниях суставов.

Список основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан-2013 публикуется ежегодно с 2007 года. С каждым разом список обновляется и совершенствуется. С 2013 года список переименован в Список основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан. Список основных лекарственных средств состоит из 35 крупных фармакотерапевтических групп, которые также подразделяются на подгруппы. Количество лекарственных средств в списке 332 МНН [3].

При анализе Списка основных лекарственных средств Республики Узбекистан для несовершеннолетних-2013 были получены данные, которые приведены в таблице 1.

Самыми крупными фармакотерапевтическими группами являются следующие:

- Противопаразитарные и противопротозойные средства (18 препаратов) – 5,4%
- Противовирусные средства (20 препаратов) – 6%
- Средства для лечения и профилактики инфекционных заболеваний (23 препаратов) – 6,9%
- Противоопухолевые лекарственные средства (25 препаратов)-7,5%
- Антисептические и дезинфицирующие средства (29 препаратов) – 8,7%.

При сравнительном анализе лекарственных средств Примерного перечня ВОЗ основных лекарственных средств, для детей и Списка основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан, сходство составило 138 наименований лекарственных средств, то есть 55%. Это не учитывая того, что из 277 препаратов по списку ВОЗ - 21 это вакцины, 4 иммуноглобулины и 1 анатоксин, так как вакцины, иммуноглобулины, сыворотки и анатоксины введены в Список основных лекарственных средств для детей ВОЗ в виде отдельных фармакотерапевтических подгрупп. Результаты анализа приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Количество наименований лекарственных средств в списке основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан, классифицированных по фармакотерапевтическим группам

| №  | Фармакотерапевтические группы                                                                  | Подгруппы | Количество препаратов | Процентная доля каждой фармакотерапевтической группы, % |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему             | 4         | 13                    | 3,9                                                     |
| 2  | Психотропные лекарственные средства                                                            | 6         | 17                    | 5,1                                                     |
| 3  | Аналгетики                                                                                     | 3         | 10                    | 3                                                       |
| 4  | Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические холинергические процессы | 4         | 11                    | 3,3                                                     |
| 5  | Средства для лечения патологии желудочно-кишечного тракта                                      | 6         | 11                    | 3,3                                                     |
| 6  | Средства, действующие на периферические адренергические процессы                               | 1         | 2                     | 0,6                                                     |
| 7  | Средства, преимущественно применяемые в офтальмологии                                          | 2         | 2                     | 0,6                                                     |
| 8  | Антигистаминные препараты                                                                      |           | 4                     | 1,2                                                     |
| 9  | Средства, действующие преимущественно в области чувствительных (афферентных) нервных окончаний | 1         | 4                     | 1,2                                                     |
| 10 | Отхаркивающие средства                                                                         |           | 1                     | 0,3                                                     |
| 11 | Сердечно - сосудистые средства                                                                 | 7         | 12                    | 3,6                                                     |
| 12 | Блокаторы кальциевых каналов                                                                   | 4         | 10                    | 3                                                       |
| 13 | Дофамин и дофаминергические препараты (кардиотоники)                                           | 5         | 12                    | 3,6                                                     |
| 14 | Антигипоксанты и антиоксиданты                                                                 |           | 1                     | 0,3                                                     |
| 15 | Периферические вазодилаторы и спазмолитические (миотропные) препараты                          | 1         | 4                     | 1,2                                                     |
| 16 | Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов и свертывания крови                                | 3         | 12                    | 3,6                                                     |
| 17 | Диуретические и антидиуретические средства                                                     | 2         | 11                    | 3,3                                                     |
| 18 | Средства, стимулирующие мускулатуру матки                                                      |           | 1                     | 0,3                                                     |
| 19 | Контрацептивы                                                                                  | 1         | 3                     | 0,9                                                     |
| 20 | Средства для лечения патологии эндокринной системы                                             | 9         | 14                    | 4,2                                                     |
| 21 | Витамины и их производные                                                                      | 1         | 11                    | 3,3                                                     |
| 22 | Ферменты и антиферментные средства                                                             | 1         | 4                     | 1,2                                                     |
| 23 | Плазмозаменители и солевые растворы, растворители                                              |           | 13                    | 3,9                                                     |
| 24 | Препараты для коррекции кислотно-основного состояния и ионного равновесия                      | 1         | 4                     | 1,2                                                     |
| 25 | Средства, стимулирующие эритропоэз                                                             | 1         | 2                     | 0,6                                                     |
| 26 | Средства для профилактики эпидемий                                                             |           | 3                     | 0,9                                                     |
| 27 | Средства, применяемые при отравлениях и интоксикациях                                          | 1         | 4                     | 1,2                                                     |
| 28 | Средства для лечения и профилактики инфекционных заболеваний                                   | 1         | 23                    | 6,9                                                     |
| 29 | Антибактериальные синтетические средства                                                       | 3         | 6                     | 1,8                                                     |
| 30 | Противотуберкулёзные средства                                                                  |           | 10                    | 3                                                       |
| 31 | Противовирусные средства                                                                       | 1         | 20                    | 6                                                       |
| 32 | Противопаразитарные и противопротозойные средства                                              | 7         | 18                    | 5,4                                                     |
| 33 | Антисептические и дезинфицирующие средства                                                     | 2         | 29                    | 8,7                                                     |
| 34 | Противоопухолевые лекарственные средства                                                       | 10        | 25                    | 7,5                                                     |
| 35 | Диагностические средства                                                                       |           | 5                     | 1,5                                                     |

Таблица 2.

Сходство наименований лекарственных средств списка основных лекарственных средств для несовершеннолетних Республики Узбекистан с примерным перечнем основных лекарственных средств ВОЗ для детей

| 138 препарата - 55%                        |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| абакавир                                   | метронидазол                      |
| азитромицин                                | метформин                         |
| аллопуринол                                | мидазолам                         |
| альбендазол                                | морфин                            |
| амикацин                                   | налоксон                          |
| амитриптилин                               | натрий гидрокарбонат              |
| амоксциллин                                | натрия хлорид                     |
| амоксциллин+клавулановая кислота           | невирапин                         |
| ампициллин                                 | неостигмин                        |
| артемизин-лумефантрин                      | никлозамид                        |
| артесунат-мефлохин                         | нистатин                          |
| аскорбиновая кислота                       | омепразол                         |
| аспаргиназа                                | ондансетрон                       |
| атропин                                    | парацетомол                       |
| ацетилсалициловая кислота                  | перметрин                         |
| ацикловир                                  | пероральные регидратационные соли |
| бария сульфат                              | пиразинамид                       |
| бензатин-бензилпенициллин                  | пиридоксин                        |
| бензилбензоат                              | поливидон-йод                     |
| бензилпенициллин                           | преднизолон                       |
| бупивакаин                                 | примахин                          |
| вальпроевая кислота                        | пропופол                          |
| ванкомицин                                 | пропранолол                       |
| варфарин                                   | протамина сульфат                 |
| винкристин                                 | ретинол                           |
| вода для инъекций                          | рибавирин                         |
| галоперидол                                | рибофлавин                        |
| галотан                                    | рифампицин                        |
| гентамицин                                 | салициловая кислота               |
| гепарин натрия                             | сальбутамол                       |
| гидрокортизон                              | соль двухвалентного железа        |
| гидроксикарбамид                           | спиронолактон                     |
| гидрохлортиазид                            | ставудин                          |
| глюкоза                                    | стрептомицин                      |
| глюкоза с натрия хлоридом                  | суксаметоний                      |
| дапсон                                     | сульфаметоксазол-триметоприм      |
| дексаметазон                               | тербинафин                        |
| диазепам                                   | тетракаин                         |
| дигоксин                                   | тетрациклин                       |
| диданозин                                  | тиамин                            |
| доксидиклин                                | тропикамид                        |
| доксорубин                                 | туберкулин                        |
| допамин                                    | уголь, активированный             |
| закись азота                               | фенобарбитал                      |
| зидовудин                                  | фитоменадион                      |
| ибупрофен                                  | флуконазол                        |
| изониазид                                  | флуоксетин                        |
| изофлуран                                  | фолиевая кислота                  |
| инсулин для инъекций(растворимый)          | фуросемид                         |
| инсулин средней продолжительности действия | хинин                             |
| йод                                        | хлорамфеникол                     |
| калия йодид                                | хлогексидин                       |
| калия перманганат                          | хлорпромазин                      |
| калия хлорид                               | хлорсодержащее соединение         |
| кальция глюконат                           | цефазолин                         |
| карбамазепин                               | цефотаксим                        |
| кетамин                                    | цефтазидим                        |
| кислород                                   | цефтриаксон                       |
| лактuloза                                  | циклоспорин                       |
| ламивудин                                  | циклофосфамид                     |
| ламивудин+зидовудин                        | цинк сульфат                      |
| левотироксин                               | ципрофлоксацин                    |
| левофлоксацин                              | цитарабин                         |
| лидокаин                                   | эмтрицитабин                      |
| лопинавир-ритонавир                        | эналаприл                         |
| маннитол                                   | эпинефрин                         |
| мебендазол                                 | этамбутол                         |
| метоклопрамид                              | этанол                            |
| метотрексат                                | эфавиренц                         |

Различие Списка основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан от Примерного перечня ВОЗ основных лекарственных средств, для детей – 113 препаратов, то есть 45%.

**Обсуждение.** Фармакотерапевтические группы и их подгруппы двух списков составлены по различному принципу. При сравнительном анализе наименований крупных фармакотерапевтических групп, приблизительно одинаковыми оказались следующие: Анестетики; Противоаллергические лекарственные средства и средства, применяемые при анафилактических реакциях; Антидоты и другие вещества, применяемые при отравлениях; Противоинфекционные лекарственные средства; Противоопухолевые лекарственные средства и иммунодепрессанты; Лекарственные средства, действующие на систему крови; Препараты крови и заменители человеческой плазмы; Сердечно-сосудистые лекарственные средства; Диагностические препараты; Дезинфицирующие и антисептические средства; Диуретики; Лекарственные средства, действующие на желудочно-кишечный тракт; Гормоны, другие средства, действующие на эндокринную систему; Иммунологические препараты; Миорелаксанты (периферического действия) и ингибиторы холинэстеразы; Офтальмологические средства; Лекарственные средства, применяемые при психических расстройствах и расстройствах поведения; Лекарственные средства, действующие на дыхательную систему; Растворы, применяемые для коррекции нарушений водного, электролитного и кислотно-основного баланса; Витамины и минеральные вещества.

Несмотря на то, что в Список основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан крупных фармакотерапевтических групп по количеству больше, это не говорит о том, что в Примерном перечне лекарственных средств, для детей ВОЗ эти группы отсутствуют. Данные группы просто являются подгруппами и т.д., что говорит о сложном строении Примерного перечня лекарственных средств, для детей ВОЗ. Что касается, Списка основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан в нем отсутствуют такие группы как: Лекарственные средства для уменьшения боли и применяемые при паллиативной терапии; Противосудорожные и противоэпилептические средства; Лекарства средства, применяемые при мигрени; Дерматологические лекарственные средства (для наружного применения); Раствор для перитонеального диализа; Лекарственные средства для применения при заболеваниях уха, носа и горла у детей;

Специальные лекарственные средства для применения у новорожденных; Лекарственные средства применяемые при заболеваниях суставов.

Отсутствие данных фармакотерапевтических групп в Списке основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан является причиной того, что данные группы введены в Списки основных лекарственных средств специализированных лечебных диспансеров, которые специализированы для лечения того или иного заболевания.

**Выводы.** При сравнительном анализе наименований лекарственных средств, Списка основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан и Примерного перечня лекарственных средств, для детей ВОЗ схожесть составила 55% и различие 45%. Анализ по фармакотерапевтическим группам показал, что группы составлены по различному принципу.

#### Литература:

1. «Выбор и использование основных лекарственных средств» доклад экспертной комиссии ВОЗ. - Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2007.- С.1-10; С.112-142
2. Примерный перечень ВОЗ основных лекарственных средств, для детей. - Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2013.-39с.
3. Список основных лекарственных средств для несовершеннолетних Республики Узбекистан.- Ташкент, 2013.-26с.

#### АНАЛИЗ ПРИМЕРНОГО ПЕРЕЧНЯ ВОЗ ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ДЕТЕЙ И СПИСКА ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

З.А. УБАЙДУЛЛАЕВА, Х.С. ЗАЙНУТДИНОВ

Ташкентский фармацевтический институт, Республика Узбекистан, г. Ташкент

Проведен анализ примерного перечня ВОЗ основных лекарственных средств, для детей - 2013 и списка основных лекарственных средств, для несовершеннолетних Республики Узбекистан-2013. Схожесть составила 55% и различие 45%.

**Ключевые слова:** *Примерный перечень основных лекарственных средств, список основных лекарственных средств, для несовершеннолетних, лекарственные средства.*