Классификация противотуберкулезных препаратов

В современной классификации противотуберкулезные препараты принято разделять на два ряда в зависимости от переносимости и клинической эффективности.

**Препараты первого ряда**

Основная группа препаратов. Препараты, входящие в нее, оказывают максимальный эффект при минимальной токсичности.

|  |
| --- |
| **Противотуберкулёзные препараты первого ряда** |
| **Название** | **Медицинскоесокращение,**[**аббревиатура**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0) | **Код**[**АТХ**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A2%D0%A5) | **Группа** |
| [Изониазид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4) | **H** | [J04AC01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AC01) | [Гидразиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) |
| [Рифампицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **R** | [J04AB02](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AB02) | [Ансамицины](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BD%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%8B&action=edit&redlink=1) |
| [Пиразинамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) | **Z** | [J04AK01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AK01) | Синтетические антибактериальные препараты |
| [Этамбутол](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BB) | **E** | [J04AK02](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AK02) |
| [Стрептомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **S** | [A07AA04](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=A07AA04) | [Аминогликозиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) |

**Препараты второго ряда**

Препараты второго ряда оказывают более слабое воздействие на возбудителя туберкулеза, чем препараты первого ряда, являясь в то же время более токсичными для организма человека. Поэтому они применяются только тогда, когда у больных определяется устойчивость микобактерий туберкулеза к препаратам первого ряда. Обычно это имеет место после уже проводившейся антибактериальной терапии, но у части впервые выявленных пациентов обнаруживается первичная устойчивость в результате первичного заражения лекарственноустойчивыми штаммами микобактерий туберкулеза.

|  |
| --- |
| **Противотуберкулёзные препараты второго ряда** |
| **Название** | **Медицинскоесокращение,**[**аббревиатура**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0) | **Код**[**АТХ**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A2%D0%A5) | **Группа** |
| [Циклосерин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD) | **C** | [J04AB01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AB01) | [Антибиотики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8) |
| [Офлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **Of** | [J01MA01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01MA01) | [Фторхинолоны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B) |
| [Ципрофлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **Cf** | [J01MA02](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01MA02) |
| [Амикацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **A** | [D06AX12](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=D06AX12) | [Аминогликозиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) |
| [Канамицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **K** | [A07AA08](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=A07AA08) |
| [Капреомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **Cp** | [J04AB30](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AB30) | [Гликопептиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%B4%D1%8B) |
| [Протионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) | **Pt** | [J04AD01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AD01) | Синтетические антибактериальные препараты,производные изоникотиновой кислоты |
| [Этионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) | **Et** | [J04AD03](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AD03) |
| [ПАСК](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%90%D0%A1%D0%9A) — парааминосалициловая кислота | **PAS** | [J04AA01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AA01) | Синтетические антибактериальные препараты |

**Резервные препараты**

|  |
| --- |
| **Другие противотуберкулезные препараты, которые можно использовать в качестве резервных у больных всех категорий при резистентности к препаратам I и II ряда, или их непереносимости** |
| **Название** | **Медицинскоесокращение,**[**аббревиатура**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0)[**[2]**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-health-2) | **Код**[**АТХ**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A2%D0%A5) | **Группа** |
| [Рифабутин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD) (Микобутин) | **Rb** | [J04AB04](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AB04) | [Ансамицины](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BD%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%8B&action=edit&redlink=1) |
| [Клофазимин](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BB%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%BD&action=edit&redlink=1) | **Clo** | [J04BA01](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04BA01) |
| [Кларитромицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | **Cl** | [J01FA09](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01FA09) | [Макролиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D1%8B) и азалиды |
| [Амоксициллин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD) (клавулоновая кислота) | **Am** | [J01CA04](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01CA04) | полусинтетические [пенициллины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%8B) |
| [Фтивазид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4) | **Ph** | [J04AC](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AC) | [Гидразиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) |
| [Флуренизид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%B4) | **Fl** | [GO1AХ10](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=GO1A%D0%A510) | Синтетические антибактериальные препараты,производные изоникотиновой кислоты |
| [Флоримицин](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD&action=edit&redlink=1) | **F** |  | Синтетические антибактериальные препараты |
| [Тиоацетазон](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B8%D0%BE%D0%B0%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1) | **Т** | [J04AM04](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AM04) |

**Комбинированные препараты**

|  |
| --- |
| **Комбинированные противотуберкулезные препараты** |
| **Название** | **Код**[**АТХ**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A2%D0%A5) | **Торговое название** |
| Изониазид + Рифампицин | [J04AM02](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AM02) | [Зукокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1)™ Плюс, [Изо-Эремфат](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE-%D0%AD%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%84%D0%B0%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%B7%D0%BE-%D0%AD%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%84%D0%B0%D1%82), [Протуб-2](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1-2&action=edit&redlink=1), [Рифинаг](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%B3&action=edit&redlink=1" \o "Рифинаг (страница отсутствует)), [Тубавит](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82&action=edit&redlink=1" \o "Тубавит (страница отсутствует)) |
| Изониазид+Этамбутол | [J04AM03](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AM03) | [Протубэтам](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D1%8D%D1%82%D0%B0%D0%BC&action=edit&redlink=1), [Фтизоэтам В6](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%8D%D1%82%D0%B0%D0%BC_%D0%926&action=edit&redlink=1" \o "Фтизоэтам В6 (страница отсутствует)) |
| Изониазид + Пиразинамид + Рифампицин | [J04AM05](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AM05) | [Зукокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1)™, [Протуб-3](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1-3&action=edit&redlink=1), [Рифатер](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1" \o "Рифатер (страница отсутствует)) |
| Изониазид + Пиразинамид + Рифампицин + Этамбутол | [J04AM06](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AM06) | [Зукокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1)™ Е, [Изокомб](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1&action=edit&redlink=1" \o "Изокомб (страница отсутствует)), [Комбитуб](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%B1&action=edit&redlink=1" \o "Комбитуб (страница отсутствует)), [Ласлонвита](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B0&action=edit&redlink=1" \o "Ласлонвита (страница отсутствует)), [Майрин-П](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D1%80%D0%B8%D0%BD-%D0%9F&action=edit&redlink=1" \o "Майрин-П (страница отсутствует)), [Репин В6](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%BD_%D0%926&action=edit&redlink=1), [Форкокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1" \o "Форкокс (страница отсутствует)) |

Иммуномодуляторы

В связи с тем, что большинство противотуберкулезных препаратов оказывают бактериостатическое, а не бактерицидное действие, во фтизиатрии дополнительно применяют [иммуностимуляторы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B):

* [глутоксим](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC)
* [полиоксидоний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
* [галавит](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82)

Взаимодействие противотуберкулезных препаратов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Номер** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Препарат** | **H** | **Z** | **R** | **E** | **S** | **C** | **Of** | **Cf** | **Pt** | **Et** | **A** | **Cp** | **K** | **PAS** | **Cl** |
| **1** | **H** | [Изониазид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4) | 0,9 |  | Liver.svg |  | KidneyStructures.svg | Toxic.pngHemispheres.png |  |  | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg |  |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-Synergist-4)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-antibiotic-5) |
| **2** | **Z** | [Пиразинамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) |  | 2,5 | Liver.svg |  |  |  | Approve icon.svg |  | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg |  |  |  | No icon (white X on red circle).svg |  |
| **3** | **R** | [Рифампицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | Liver.svg | Liver.svg | 0,6 |  |  |  |  |  | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg |  |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-Synergist-4)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-antibiotic-5) |
| **4** | **E** | [Этамбутол](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BB) |  |  |  | 2 |  |  |  | Hemispheres.png | Nuvola Green Plus.svgNo icon (white X on red circle).svg | Nuvola Green Plus.svgNo icon (white X on red circle).svg |  |  |  |  |  |
| **5** | **S** | [Стрептомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | KidneyStructures.svg |  |  |  | 2 |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | Toxic.pngSymbol demerge vote.svg | No icon (white X on red circle).svg | No icon (white X on red circle).svgToxic.pngSymbol demerge vote.svg |  |  |
| **6** | **C** | [Циклосерин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD) | Toxic.pngHemispheres.png |  |  |  |  | 1 |  |  | Nuvola Green Plus.svgHemispheres.png | Nuvola Green Plus.svgHemispheres.png |  |  |  |  |  |
| **7** | **Of** | [Офлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) |  | Approve icon.svg |  |  |  |  | 0,8 |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg |  |  |  |  |  |
| **8** | **Cf** | [Ципрофлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) |  |  |  | Hemispheres.png |  |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg |  |  |  |  |  |
| **9** | **Pt** | [Протионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgNo icon (white X on red circle).svg | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svgHemispheres.png | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | 1 |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | Toxic.pngNuvola Green Plus.svg |  |
| **10** | **Et** | [Этионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgLiver.svg | Nuvola Green Plus.svgNo icon (white X on red circle).svg | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svgHemispheres.png | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg |  | 1 | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | Toxic.pngNuvola Green Plus.svg |  |
| **11** | **A** | [Амикацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) |  |  |  |  | Toxic.pngSymbol demerge vote.svg |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg |  |  | No icon (white X on red circle).svgToxic.pngSymbol demerge vote.svg |  |  |
| **12** | **Cp** | [Капреомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) |  |  |  |  | No icon (white X on red circle).svg |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg |  |  |  |  |  |
| **13** | **K** | [Канамицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) |  |  |  |  | No icon (white X on red circle).svgToxic.pngSymbol demerge vote.svg |  |  |  | Nuvola Green Plus.svg | Nuvola Green Plus.svg | No icon (white X on red circle).svgToxic.pngSymbol demerge vote.svg |  |  |  |  |
| **14** | **PAS** | [Аминосалициловаякислота](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0) (ПАСК) |  | No icon (white X on red circle).svg |  |  |  |  |  |  | Toxic.pngNuvola Green Plus.svg | Toxic.pngNuvola Green Plus.svg |  |  |  | 12 |  |
| **15** | **Cl** | [Кларитромицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) | Nuvola Green Plus.svg[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-Synergist-4)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-antibiotic-5) |  | Nuvola Green Plus.svg[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-Synergist-4)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B#cite_note-antibiotic-5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Максимальная суточная доза, грамм | Symbol demerge vote.svg | Ослабление действия, конкуренция | Approve icon.svg | Усиливает действие | Nuvola Green Plus.svg | [Синергизм](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%BC) |
| No icon (white X on red circle).svg | Несовместимость, антагонизм | Liver.svg | Возрастает риск гепатотоксичности | Toxic.png | Усиливается токсичность | Hemispheres.png | Усиливает нейротоксичность |
| KidneyStructures.svg | Замедляется выведение почками |  |  |  |  |  |  |

Другие препараты

В связи с высокой токсичностью противотуберкулезных препаратов, во фтизиатрии активно применяются [гепатопротекторы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%22%20%5Co%20%22%D0%93%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B).

При появлении симптомов лекарственной интоксикации производят полную или частичную отмену препаратов. Проводят детоксикацию [реосорбилактом](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%82&action=edit&redlink=1" \o "Реосорбилакт (страница отсутствует)) и [ацетилцистеином](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%90%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B8%D0%BD). После исчезновения симптомов химиотерапию продолжают. Для поддержания сердечной мышцы используют препараты, содержащие калий ([панангин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B8%D0%BD)).

C целью профилактики периферической нейропатии и других побочных явлений со стороны нервной системы, применяют [витамины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD) группы **B**, [глутаминовую кислоту](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0) и [АТФ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A2%D0%A4) в виде натриевой соли.

[Глюкокортикоиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B8%D0%B4%D1%8B) в лечении туберкулёза применяют очень ограниченно в связи с возможностью генерализации инфекции. Применяют в крайних случаях **только** на фоне мощной (5-компонентной) химиотерапии.

С целю ускорения процессов заживления, могут применяться такие препараты как: [глюнат](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BB%D1%8E%D0%BD%D0%B0%D1%82&action=edit&redlink=1" \o "Глюнат (страница отсутствует)), [ФиБС](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B8%D0%91%D0%A1&action=edit&redlink=1" \o "ФиБС (страница отсутствует)), [стекловидное тело](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BE_(%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82)&action=edit&redlink=1), препараты [алоэ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%BE%D1%8D) и др.

* [Классификация противотуберкулёзных препаратов](http://www.antibiotic.ru/books/mach/mac0201.shtml)
* [Первый за последние 40 лет новый противотуберкулёзный препарат](http://www.antibiotic.ru/index.php?article=1132)
* [Новые противотуберкулёзные препараты на стадии доклинических и клинических исследований](http://www.antibiotic.ru/index.php?article=1555)

|  |
| --- |
| [скрыть]**Просмотр этого шаблона Противотуберкулёзные препараты (список)** |
| **Первый ряд** |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Гидразиды**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) | [Изониазид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4) |
| **Прочие препараты** | [Пиразинамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4)  • [Рифампицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD)  • [Этамбутол](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BB%22%20%5Co%20%22%D0%AD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BB)  • [Стрептомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD) |
| **Комбинации препаратов** | «[Изо-Эремфат](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE-%D0%AD%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%84%D0%B0%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%B7%D0%BE-%D0%AD%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%84%D0%B0%D1%82)» (изониазид+рифампицин)  • «[Фтизоэтам](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%8D%D1%82%D0%B0%D0%BC&action=edit&redlink=1" \o "Фтизоэтам (страница отсутствует))» (изониазид+этамбутол)  • «[Зукокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1" \o "Зукокс (страница отсутствует))» (изониазид+пиразинамид+ рифампицин)  • «[Форкокс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%81&action=edit&redlink=1" \o "Форкокс (страница отсутствует))» (изониазид+пиразинамид+рифампицин+этамбутол) |

 |
| **Второй ряд** |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Гидразиды**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D1%8B) | [Фтивазид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B4) |
| [**Антибиотики**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8) | [Циклосерин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD) |
| **Производные [тиокарбамида](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4%22%20%5Co%20%22%D0%A2%D0%B8%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4)** | [Протионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4)  • [Этионамид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4%22%20%5Co%20%22%D0%AD%D1%82%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%B4) |
| [**Фторхинолоны**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B) | [Офлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD)  • [Ципрофлоксацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%A6%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD) |
| **Прочие препараты** | [Амикацин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD)  • [Рифабутин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD)  • [Канамицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD)  • [ПАСК](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%90%D0%A1%D0%9A) — пара-аминосалициловая кислота  • [Капреомицин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD)  • [PA-824](https://ru.wikipedia.org/wiki/PA-824)  • [Бедаквилин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%91%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD) |

 |