

Переклад українською мовою, автентичність якого підтверджена уповноваженою особою Заявника, інформації про застосування лікарського засобу, затвердженої відповідно до нормативних вимог рекомендованих ВООЗ

До реєстраційного посвідчення

№ UA / 16136 / 02 / 02
від 04.07.2017

Призначено виключно для застосування дипломованим медичним працівником, лікувальним закладом або лабораторією

Рифампіцин 150 мг / ізоніазид 75 мг / піразинамід 400 мг / етамбутолу гідрохлорид 275 мг, таблетки

Опис: комбінований протитуберкульозний препарат із фіксованими дозами

Інгредієнти: таблетки рифампіцину 150 мг / ізоніазиду 75 мг / піразинаміду 400 мг / етамбутолу гідрохлориду 275 мг — це комбінація чотирьох засобів першої лінії для лікування туберкульозу.

Клінічна фармакологія

Рифампіцин — це бактерицидний антибіотик широкого спектру дії, що порушує синтез бактеріальних нуклеїнових кислот шляхом пригнічення ДНК-залежної РНК-полімерази. Він здатний вбивати внутрішньоклітинні організми й активний проти *Mycobacterium tuberculosis*, *M. leprae*.

Ізоніазид — це синтетичний протитуберкульозний лікарський засіб, що має бактеріостатичний ефект проти напівактивних паличок та бактерицидний ефект проти мікобактерій, які активно дільяться.

Піразинамід має бактерицидну активність проти мікобактерій туберкульозу. Він майже абсолютно неактивний в умовах нейтрального pH, але дуже ефективний проти стійких туберкульозних паличок у кислому внутрішньоклітинному середовищі макрофагів. Активність піразинаміду зменшується зі зростанням pH.

Етамбутол — це синтетичний бактеріостатичний протитуберкульозний засіб.

Фармакокінетика

Абсорбція й розподіл

Рифампіцин. Швидко всмоктується зі шлунково-кишкового тракту. Пікові концентрації приблизно від 7 до 9 мкг/мл з'являються в крові через 2—4 години після перорального прийому натхе дози 600 мг, хоча можуть спостерігатися значні індивідуальні варіації. Швидкість і ступінь абсорбції знижуються в присутності їжі. Близько 80% рифампіцину зв'язується з білками плазми крові та розподіляється в усіх тканинах і рідинах організму включно із СМР.

Ізоніазид. Ізоніазид швидко всмоктується зі шлунково-кишкового тракту. Пікові концентрації приблизно від 3 до 7 мкг/мл з'являються в крові через 1—2 години після перорального прийому натхе дози 300 мг. Швидкість і ступінь абсорбції знижуються в присутності їжі. Вважається, що ізоніазид не зв'язується з білками плазми крові, а розподіляється в усіх тканинах і рідинах організму включно із СМР.

Піразинамід. Піразинамід швидко всмоктується зі шлунково-кишкового тракту. Пікові концентрації близько 33 мкг/мл після прийому 1,5 г та 59 мкг/мл після прийому 3 г спостерігаються в крові через 2 години з розподілом у всіх тканинах і рідинах організму.

Етамбутол. Етамбутол швидко всмоктується зі шлунково-кишкового тракту. Пікові концентрації близько 5 мкг/мл з'являються в крові через 4 години після перорального прийому натхе дози 25 мкг/кг. Швидкість і ступінь абсорбції не залежать від наявності їжі. Вважається, що ізоніазид не зв'язується з білками плазми крові, а розподіляється в усіх тканинах і рідинах організму включно із СМР.

Метаболізм та виведення

Рифампіцин. Період напіввиведення з плазми рифампіцину становить від 2 до 5 годин, при цьому найбільший час елімінації спостерігається після прийому найбільшої дози. Тим не менше, оскільки рифампіцин індукує свій власний метаболізм, час елімінації може збільшуватися до 40% протягом перших двох тижнів застосування, у результаті період напіввиведення становиться від 1 до 3 годин. У випадку тяжкого ураження печінки період напіввиведення подовжується. Рифампіцин швидко метаболізується в печінці переважно до активного 25-O-деацетилрифампіцину. Рифампіцин і деацетилрифампіцин виводяться з жовчю. Близько 60% дози виводиться з калом і 30% із сечею.

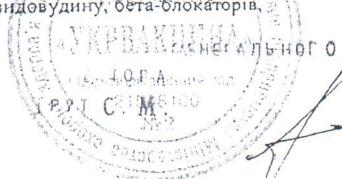
Ізоніазид. Період напіввиведення з плазми ізоніазиду становить від 1 до 6 годин та скорочується в пацієнтів типу «швидкий ацетилатор». Основний метаболічний шлях — це ацетилування ізоніазиду з утворенням ацетилізоніазиду за допомогою N-ацетилтрансферази, яка міститься в печінці та тонкому кишечнику. Потім ацетиліzonіазид гідролізується до ізонікотинової кислоти й моноацетилгідразину. Ізонікотинова кислота кон'югує з гліцином, утворюючи ізонікотінілгліцин, а моноацетилгідразин надалі підлягає ацетилуванню з утворенням діацетилгідразину. Деякий неметаболізований ізоніазид кон'югує з гідрозонами. Метabolіти ізоніазиду не мають протитуберкульозної активності та на відміну від моноацетилгідразину, який може утворюватися, вони також менш токсичні.

Піразинамід. Період напіввиведення з плазми піразинаміду становить від 9 до 10 годин. Він метаболізується переважно в печінці шляхом гідролізу до основного активного метаболіту — піразинової кислоти, яка потім гідроксилюється до основного продукту виведення 5-гідроксипіразинової кислоти. Він виводиться на 70% нирками протягом 24 годин переважно в формі метabolітів та 4% у формі незміненого препарату.

Етамбутол. Період напіввиведення з плазми етамбутолу становить від 3 до 4 годин. Він метаболізується переважно в печінці та виводиться з дебільшого нирками протягом 24 годин. Близько 20% дози виводиться в незміненому вигляді з калом.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами

Рифампіцин. Одночасне вживання алкоголю, ацетамінофену, ізоніазиду або інших гепатотоксичних ліків може підвищувати частоту розвитку гепатотоксичності, індукованої рифампіцином. Ефективність пероральних препаратів, що містять естроген, зменшується. Рифампіцин прискорює метаболізм атовакуону, азатіоприну, хлорамфеніколу, циметидину, клофібрату, кортикостероїдів, кумаринових антикоагулантів, циклоспорину, дапсону, діазепаму й інших бензодіазепінів, доксіцикліну, ізоату, протигрибкових засобів (кетоконазолу, ітраконазолу, флуконазолу), галоперидолу, гексобарбитону, металону, та ферментних цукрознижуючих засобів, фенітайну, хініну, сульфасалазину, тироксину, теофіліну, зидобудигу, бета-блокаторів, інсуліну та інші гормони.



дигоксину, дигоксину, протиаритмічних засобів (наприклад, дизопіраміду, верапамілу) та блокаторів кальцієвих каналів.

Ізоніазиду. Пригнічує печінковий метаболізм карбамазепіну, егосуксиміду, фенітоїну, діазепаму, тіазоламу, хлорзоксазону та тетрафеніну. Метаболізм енфлурану може посилюватись у пацієнтів, які отримують ізоніазид, що може привести до утворення потенційно нефротоксичних рівнів фтору. Ізоніазид пов'язують зі збільшенням концентрацій клофазиміну, циклосерину й царофаріну. Одночасне вживання парacetамолу, алкоголю, ріфампіцину або інших гепатотоксичних ліків може підвищувати концентрації ізоніазиду в плазмі. Глюкокортикоїдні стероїди можуть збільшувати печінковий метаболізм та/або екскрецію іzonіазиду. Одночасне застосування з циклосерином, дисульфірамом або іншими нейротоксичними ліками може збільшувати концентрації іzonіазиду на ЦНС. Повідомлялося про взаємодію з кетоконазолом і міконазолом.

Пригнанію. Відомо, що пробенецид блокує введення пригнаніму. **Етамбутол.** Одночасне застосування нейротоксичних препаратів та етамбутолу може потенціювати нейротоксичні ефекти, та/або невріт зорового нерву й периферичний невріт.

Показання та застосування Усі чотири препарати у фіксованих дозах застосовуються для лікування початкової фази легеневого й позалегеневого туберкульозу у дорослих пацієнтів, яким уперше діагностовано туберкульоз або необхідне альтернативне лікування.

Протипоказання Таблетки рифампіцину 150 мг / ізоніазиду 75 мг / піразинаміду 400 мг / етамбутолу гідрохлориду 275 мг протипоказані пацієнтам із гіперчувствливістю до будь-якого з компонентів або інших хімічно споріднених лікарських засобів, залежаністю або неврітом зорового нерву.

Подереждення Необхідно з обережністю застосовувати таблетки рифампіцину 150 мг / ізоніазиду 75 мг / піразинаміду 400 мг / етамбутолу гідрохлориду 275 мг у пацієнтів із порушенням функції нирок, порушеннями зору, ризиком розвитку інфекції або дефіциту піридоксину, включаючи пацієнтів із цукровим діабетом, алкоголізмом, порушеннями харчування, тречією або вагітністю, з подагрою, порфірією, психозом або цукровим діабетом в анамнезі. Може знижуватись ефект десорбільних контрацептивів, тому пацієнткам рекомендується перейти на негормональні методи контрацепції.

Застереження У випадку жовтяніці, висипу й лихоманки, підвищення рівня печінкових ферментів, пов'язаного з клінічними залежаннями гепатиту або порушення зору слід негайно припинити застосування таблеток рифампіцину 150 мг / іzonіазиду 75 мг / піразинаміду 400 мг / етамбутолу гідрохлориду 275 мг, а пацієнта обстежити. У разі підтвердженоного ураження печінки рекомендується застосовувати цей препарат. Слід проводити періодичні офтальмологічні обстеження під час лікування цим препаратом.

Канілерогенез, мутагенез і порушення фертильності Немає доказів подібного впливу з боку іzonіазиду, рифампіцину, етамбутолу або піразинаміду.

Вагітність і лактація Безпечність цих чотирьох препаратів під час вагітності та лактації добре вивчена.

Побічні реакції

Рифампіцин. У деяких пацієнтів може виникнути шкірний синдром, який розвивається через 2—3 години після застосування залізової або інтервальної дози. Його прояви включають почервоніння обличчя, свербіж, висип, подразнення очей. 12-годинний «гріпоподібний» синдром розвивається після 3—6 місяців інтервальної терапії зазвичай дозами 20 мг/кг або більше: може проявлятися лихоманкою, ознобом, болем у кістках та нездужанням. Повідомлялося про випадки псевдомемброзного коліту. Може розвинутися гепатит або продромальні симптоми гепатиту (нудота, блювання, незвична втомлюваність/слабкість). Рифампіцин може викликати тромбоцитопенію та пурпур, як правило, під час інтервального курсу терапії. Інші гематологічні побічні ефекти включають еозинофілю, лейкопенію та гемолітичну анемію. Ефекти з боку нервової системи включають головний біль, сонливість, запаморочення, атаксію, порушення чутливості (заніміння), може спричинити забарвлення сечі та інших рідин організму в оранжево-червоний колір. Повідомлялося про порушення чечетруального циклу.

Іzonіазид. Підвищений рівень печінкових ферментів разом із клінічними ознаками гепатиту, такими як нудота, блювання або слабкість, можуть вказувати на ушкодження печінки. Можуть виникати розлади з боку шлунково-кишкового тракту (нудота, бліварення й пелагра) та реакції гіперчувствливості (висип на шкірі включно з багатофармовою еритемою, лихоманка, зчленедопатія, ваксуліт). Повідомлялося про такі гематологічні порушення, як сідеробластична анемія, агранулоцитоз, зчленотична анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія та, менш часто, апластична анемія. Неврологічні порушення включають психотичні реакції та судоми. Також повідомлялося про випадки гіперглікемії, метаболічного ацидозу, вовчакоподібного синдрому, ревматоїдного синдрому, затримки сечі, гінекомастії та невріту зорового нерву. Периферична нейропатія також є пов'язана з призначенням іzonіазиду.

Піразинамід. Найбільше серйозною побічною реакцією є гепатотоксичність, а частота її виникнення, вочевидь, залежить від залежності. Гіперурикемія зазвичай виникає нечасто й супроводжується артралгією та може спричиняти напади подагри. Менш часто повідомлялося про світлочутливість і шкірний висип. Інші побічні ефекти, про які повідомлялося, включають анорексію, нудоту та блювання, нездужання, лихоманку, сідеробластичну анемію та дизурію.

Етамбутол. Ретробульбарний невріт зі зниженням гостроти зору, звуження поля зору, центральна або периферична скотома, та порушення кольорового зору з утрудненим сприйняттям червоного та зеленого кольорів можуть уражати одне око або обидва. Може знижуватися нирковий кліренс урату, що призводить до його накопичення й нападу гострої подагри. Реакції гіперчувствливості включають шкірний висип, свербіж, лейкопенію, лихоманку та болі в суглобах. Порушення з боку ШКТ включають металевий присмак у роті, нудоту, блювання, анорексію та біль у животі. До інших побічних ефектів відносяться спутаність свідомості, дезорієнтація, галюцинації, головний біль, запаморочення, нездужання, жовтяніца або тимчасове

СЕБАСТЬЯН С. М.

порушення функції печінки та периферичний неврит.

Передозування:

Рудзинська не повідомляється про випадки передозування.

Ізоніазид Доза ізоніазиду від 1 до 3 г або більше потенційно токсичної, а дози від 10 до 15 г можуть бути летальними без видовищного передозування.

Піразинамід Максимальна доза згідно з рекомендаціями Американської торакальної спілки та ЦКЗ становить 2 г на добу.

Етамбутол На сьогодні не повідомляється про випадки передозування.

Способ застосування та дози:

Приймайте таблетки рифампіцину 150 мг / ізоніазиду 75 мг / піразинаміду 400 мг / етамбутолу гідрохлориду 275 мг, запиваючи пізною склянкою води, за одну годину до або через 2 години після прийому їжі. Однак у випадку подразнення ШКТ таблетки можна приймати з їжею. Якщо ви застосовуєте антациди, що містять алуміній, приймайте їх через одну годину після цієї таблетки. Рекомендовані терапевтичні дози на основі маси тіла пацієнта, які призначають дорослим і дітям старше 13 років протягом 2-місячної початкової фази лікування:

30—37 кг 2 таблетки

38—54 кг 3 таблетки

55—70 кг 4 таблетки

71 кг і більше 5 таблеток

Форма випуску:

Упаковка блістерів 24 × 28 таблеток

Упаковка 1000 нерозфасованих таблеток

Інструкції зі зберігання Зберігати в сухому прохолодному місці за температурою нижче 25° С. захищати від світла.

Виробник:

Svizera Labs

Mumbai, Індія

Дистрибутор:

Svizera Europe BV

Almere, Нідерланди

|Алмере, 02.03.2017 р.
ПІДПИС
BRL ploos van Amstel
Генеральний директор|
|ПЕЧАТКА: Svizera Europe BV
Antennestraat 84, 1322 AS Almere
P.O.Box 60300, 1320 AJ Almere
Нідерланди
Тел.: +31 (0) 36 539 73 40
Факс: +31 (0) 36 539 73 49
www.svizera-europe.org|

10.03.2017.

Переклад з англійської мови на українську виконала перекладачка Крайнева А. В.

Диплом НР № 39315367, виданий 29.06.2010 (Дніпропетровський національний університет, спеціальність «Мова та література (англійська)»).

10.03.2017.

Translation from English to Ukrainian was performed by the translator Kraineva A. V.
Diploma HP No. 39315367, issued on 29.06.2010 (Dnipropetrov'sk National University,
Specialist Degree in English language and literature).

Підпис перекладача / Translator's signature





Інформація про застосування лікарського засобу, затверджена згідно з нормативними вимогами ВООЗ

До реєстраційного посвідчення

№ UA/16136/01/01

від 04.07.2017

84

For the use only of a Registered Medical Practitioner or a Hospital or a Laboratory

Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75 mg/ Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 275 mg tablets

Description: Fixed Dose Combination (FDC) antitubercular treatment

Ingredient: Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75 mg/ Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 75 mg tablets is a combination of four first line agents used in the treatment of tuberculosis.

Clinical Pharmacology:

Rifampicin is a broad spectrum bactericidal antibiotic and interferes with their synthesis of nucleic acids by inhibiting DNA dependent RNA polymerase. It has the ability to kill intracellular organisms and is active against *Mycobacterium tuberculosis*, *M.leprae*.

Isoniazid is a synthetic, antitubercular agent, which is bacteriostatic against semi dormant bacilli and bactericidal against actively dividing mycobacteria.

Pyrazinamide has bactericidal activity on *Mycobacterium tuberculosis*. It is almost completely inactive at neutral pH, but very effective against persisting tubercular bacilli within the acidic intracellular environment of the macrophages. As the pH increases, the activity of Pyrazinamide decreases.

Ethambutol is a synthetic, bacteriostatic antitubercular agent.

Pharmacokinetics:

Absorption and Distribution:

Rifampicin: is readily absorbed from the gastrointestinal tract. Peak concentrations of about 7 to 9 µgms/ml appear in the blood 2 to 4 hours after a fasting dose of 600 mg by mouth although there may be considerable interindividual variation. The rate and extent of absorption is reduced by food. Rifampicin is about 80% bound to plasma proteins and is distributed into all body tissues and fluids, including the CSF.

Isoniazid: Isoniazid is readily absorbed from the gastrointestinal tract. Peak concentrations of about 3 to 7 µgms/ml appear in the blood 1 to 2 hours after a fasting dose of 300 mg by mouth. The rate and extent of absorption is reduced by food. Isoniazid is not considered to be bound to plasma proteins and is distributed into all body tissues and fluids, including the CSF.

Pyrazinamide: Pyrazinamide is readily absorbed from the gastrointestinal tract. Peak concentrations of about 33 microgms/ml is observed after 1.5 g and 59 µgms/ml after 3g appear in the blood after 2 hours and is distributed into all body tissues and fluids, including the CSF.

Ethambutol: Ethambutol is readily absorbed from the gastrointestinal tract. Peak concentrations of about 5 µgms/ml appear in the blood within 4 hours after a fasting dose of 25mg/kg by mouth. The rate and extent of absorption is not affected by food. Isoniazid is not considered to be bound to plasma proteins and is distributed into all body tissues and fluids, including the CSF.

Metabolism and Excretion:

Rifampicin: Plasma half life for Rifampicin ranges from 2 to 5 hrs, the longest elimination time occurs after the largest dose. However as Rifampicin induces its own metabolism elimination time may decrease upto 40% during first two weeks resulting half lives of about 1 to 3 hours. In severe hepatic impairment the half lives are prolonged. Rifampicin is rapidly metabolized in the liver mainly to active 25-O-deacetylrifampicin. Rifampicin and deacetylrifampicin are excreted in the bile. About 60% of the dose is excreted in the faeces and 30% in the urine.

Isoniazid: Plasma half life for Isoniazid ranges from 1 to 6 hrs with shorter half lives in fast acetylators. The primary metabolic route is acetylation of Isoniazid to acetylisoniazid by N-acetyltransferase found in the liver and the small intestine. Acetylisoniazid is then hydrolyzed to Isonicotinic acid and monoacetylhydrazine. Isonicotinic acid is conjugated with glycine to isonicotinyl glycine and monoacetylhydrazine is further acetylated to diacetylhydrazine. Some unmetabolized Isoniazid is conjugated to hydrazones. The metabolites of Isoniazid have no tuberculostatic activity and apart from possibly monoacetylhydrazine they are also less toxic.

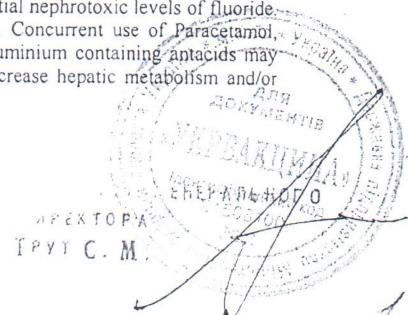
Pyrazinamide: Plasma half life for Pyrazinamide ranges from 9 to 10 hours. It is metabolized primarily in the liver by hydrolysis to the major active metabolite – Pyrazinoic acid which is subsequently hydroxylated to the major excretory product 5-hydroxypyrazinoic acid. It is excreted 70% via the kidneys within 24 hours, mainly as metabolites and 4% as unchanged drug.

Ethambutol: Plasma half life for Ethambutol ranges from 3 to 4 hours. It is metabolized primarily in the liver and is excreted mostly via the kidneys within 24 hours. About 20% of the dose is excreted unchanged in feces.

Drug interactions:

Rifampicin: Concurrent use of alcohol, acetaminophen, Isoniazid and other hepatotoxic medication may increase the incidence of Rifampicin induced hepatotoxicity. The effectiveness of Estrogen containing oral preparations is reduced. Rifampicin accelerates the metabolism of Atorvauquone, Azathioprine, Chloramphenicol, Cimetidine, Clofibrate, corticosteroids, Coumarin anticoagulants, Cyclosporine, Dapsone, Diazepam and other benzodiazepines, Doxycycline, Azole antifungals (Ketoconazole, Itraconazole, Fluconazole), Haloperidol, Hexobarbitone, Methadone, oral hypoglycemic agents, Phenytion, Quinine, Sulphasalazine, Thyroxine, Theophylline, Zidovudine, Beta-blockers, Digitoxin, Digoxin, antiarrhythmic agent (e.g. Disopyramide, Verapamil) and Calcium channel blockers.

Isoniazid: Inhibits the hepatic metabolism of Carbamazepine, Ethosuximide, Phenytoin, Diazepam, Triazolam, Chlorzoxazone, and Theophylline. Metabolism of Enflurane may be increased in patients receiving Isoniazid resulting in potential nephrotoxic levels of fluoride. Isoniazid has been associated with increased concentrations of Clofazimine, Cycloserine and Warfarin. Concurrent use of Paracetamol, alcohol, Rifampicin and other hepatotoxic medication may increase the potential for hepatotoxicity. Aluminium containing antacids may delay absorption and decrease serum concentrations of Isoniazid. Glucocorticoid corticosteroids may increase hepatic metabolism and/or



excretion of Isoniazid. Concurrent uses of Cycloserine, Disulfiram and other neurotoxic medicines may increase the potential for CNS. Interactions with Ketoconazole and Miconazole have been reported.

Pyrazinamide: Probenecid is known to block the excretion of Pyrazinamide.

Ethambutol: Concurrent administration of neurotoxic medication with Ethambutol may potentiate neurotoxic effects such as optic and peripheral neuritis.

Indications and use: All the four drugs in FDC are used in the treatment of initial phase of pulmonary and extra pulmonary tuberculosis in new adult patients and retreatment of adult cases.

Contraindications: Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75 mg/ Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 275 mg tablets are contraindicated in patients with hypersensitivity to each of the ingredients or other chemically related medication; jaundice and with optic neuritis.

Warnings: Caution should be observed with the use of Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75mg/ Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 275 mg Tablets in the following patients having impaired kidney function, visual defects, at a risk of neuropathy or pyridoxine deficiency, including those who are diabetic, alcoholic, malnourished, uraemic or pregnant, with a history of gout, porphyria, epilepsy, psychosis, and diabetes. The effect of oral contraceptives may be reduced and patients are advised to change to non – hormonal methods of birth control.

Precautions: In jaundice, rash and fever, elevated liver enzymes associated with the clinical signs of hepatitis, visual impairment, treatment with Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75 mg/Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 275 mg tablets should be stopped immediately and the patient evaluated. If liver damage is confirmed, the medicine should not be recommended. Periodic eye examinations during treatment are suggested.

Carcinogenesis, Mutagenesis and Impairment of fertility: No evidence seen in Isoniazid, Rifampicin, Ethambutol and Pyrazinamide.

Pregnancy and Lactation: Safety of the 4 drug is well established in pregnancy and lactation.

Adverse reactions:

Rifampicin: Some patients may experience a cutaneous syndrome which presents 2 to 3 hours after a daily or intermittent dose i.e. facial flushing, itching, rash, eye irritation. A 12 hour "flu" syndrome usually occurring after 3 to 6 months of intermittent treatment and usually with doses of 20 mg/kg or more, may present as fever, chills, bone pain and malaise. There have been reports of pseudomembranous colitis. Hepatitis and the prodromal symptoms of hepatitis may occur (nausea, vomiting, unusual tiredness/ fatigue). Rifampicin can cause thrombocytopenia and purpura usually with intermittent regimens. Other hematological adverse effects include eosinophilia, leucopenia and hemolytic anemia. Nervous system effects include headache, drowsiness, dizziness, ataxia, numbness, visual disturbances and muscular weakness. Alterations in kidney function and renal failure have occurred. Rifampicin may cause orange – red discolouration of urine and other body fluids. Menstrual disturbances have been reported.

Isoniazid: Elevated liver enzymes associated with clinical signs of hepatitis such as nausea, vomiting or fatigue may indicate hepatic damage. Gastrointestinal effects (nausea, vomiting, and pellagra) and hypersensitivity reactions (skin eruptions including erythema multiform, fever, lymphadenopathy, vasculitis) may occur. Hematological effects like sideroblastic anemia, agranulocytosis, hemolytic anemia, thrombocytopenia, neutropenia, eosinophilia and less frequently, aplastic anemia have been reported. Neurological effects include psychotic reactions and convulsions. Hyperglycemia, metabolic acidosis, lupus like syndrome, rheumatoid syndrome, urinary retention gynaecomastia, and optic neuritis has also been reported. Peripheral neuropathy has also been associated with Isoniazid administration.

Pyrazinamide: The most serious adverse reaction is hepatotoxicity and its frequency appears to be dose related. Hyperuricaemia commonly occurs occasionally accompanied by arthralgia and may lead to attacks of gout. Photosensitivity and skin rash have been reported less frequently. Other side effects that have been reported are anorexia, nausea and vomiting, malaise, fever, sideroblastic anemia and dysuria.

Ethambutol: Retro bulbar neuritis with a reduction in visual acuity, constriction of visual field, central or peripheral scotoma, and green – red color blindness may occur affecting one or both eyes. Renal clearance of urate may be reduced and acute gout has been precipitated. Hypersensitivity reactions include skin rash, pruritus, leucopenia, fever and joint pains. GI disturbances include metallic taste, nausea, vomiting, anorexia and abdominal pain. Other adverse effects are confusion, disorientation, hallucinations, headache, dizziness, malaise, jaundice or transient liver dysfunction, and peripheral neuritis.

Overdosage

Rifampicin: No incidences of overdosage reported till date.

Isoniazid: Isoniazid doses of 2 to 3 g or more are potentially toxic and doses of 10 to 15 g may be fatal without appropriate treatment.

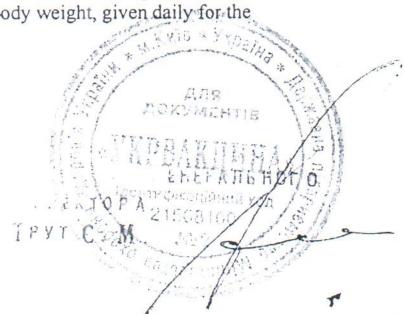
Pyrazinamide: Maximum dose as per American Thoracic Society and the CDC recommendations is 2 g daily.

Ethambutol: No incidences of overdosage reported till date.

Dosage and administration:

Take Rifampicin 150 mg/ Isoniazid 75 mg/ Pyrazinamide 400 mg/ Ethambutol HCl 275 mg tablets with a full glass of water one hour before or 2 hours after a meal. However, if gastrointestinal irritation occurs, the tablets may be taken with food. If aluminum containing antacids are taken, administer one hour after the tablet dose. The recommended treatment dosages, based on the patient's body weight, given daily for the 2 month initial – phase treatment in adults and children over 13 years of age are as follows:

30 – 37 kg	2 tablets
38 – 54 kg	3 tablets
55 – 70 kg	4 tablets
71 kg and above	5 tablets



Presentation:

Blister Pack of 24 x 28 tablets

Bulk Pack of 1000 tablets

Storage Instructions: Store in a cool dry place, below 25° C protected from light.**Manufactured by :**

Svizera Labs Pvt. Ltd.

Plot D – 16/6, MIDC, TTC Industrial Area,
Turbhe, Navi Mumbai- 400703, India.

3