

1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

Дентап 5 mg филмирани таблетки
Dentap 5 mg film-coated tablets

Дентап 10 mg филмирани таблетки 11-5922 /05.10.09
Dentap 10 mg film-coated tablets

Ру № 20090437

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Всяка филмирана таблетка съдържа 5 mg донепезилов хидрохлорид (*donepezil hydrochloride*).

Всяка филмирана таблетка съдържа 10 mg донепезилов хидрохлорид (*donepezil hydrochloride*).

Помощно/и вещества/а:

Всяка филмирана таблетка от 5 mg съдържа 56,95 mg лактоза (като моногидрат).

Всяка филмирана таблетка от 10 mg съдържа 113,89 mg лактоза (като моногидрат).

За пълния списък на помощните вещества, вижте точка 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Филмирана таблетка.

Дентап 5 mg филмирани таблетки са бели до почти бели, кръгли, двойно изпъкнали филмирани таблетки маркирани с 'DN 5' от едната страна.

Дентап 10 mg филмирани таблетки са жълти, кръгли, двойно изпъкнали филмирани таблетки маркирани с 'DN 10' от едната страна.

4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

4.1 Терапевтични показания

Дентап филмирани таблетки са показани за симптоматично лечение на лека до умерено-тежка деменция при болестта на Alzheimer.

4.2 Дозировка и начин на приложение

Перорално приложение.

За дози, за които това количество на активното вещество не е подходящо, са налични таблетки с друго количество на активното вещество от този лекарствен продукт.

Възрастни/Пациенти в старческа възраст:

Терапията започва с 5 mg дневно (дозиране веднъж дневно). Дентап трябва да се приема перорално, вечер, непосредствено преди лягане. Дозата от 5 mg дневно трябва да се приема в продължение най-малко на един месец, за да може да се оцени най-ранният клиничен ефект на лечението и да се достигнат концентрации в стационарно състояние. След оценката на състоянието на първия месец, при доза от 5 mg дневно, дозата на донепезилов хидрохлорид може да бъде повишена до 10 mg дневно (дозиране веднъж дневно). Максималната препоръчителна дневна доза е 10 mg. Дози по-високи от 10 mg дневно не са били проучвани по време на клинични изпитвания.

Терапията трябва да бъде започната и контролирана от лекар специалист в диагностиката и лечението на деменция при болестта на Alzheimer. Диагнозата трябва да бъде поставена в съответствие с приетите ръководства (напр. DSM IV, ICD 10). Терапията с донепезилов хидрохлорид може да бъде започната само при условие, че при болният има човек, който се занимава с него и е в състояние редовно да контролира приемането на този лекарствен продукт от пациента. Поддържащата терапия може да бъде продължена докато е налице клинична ползба за пациента. По тази причина, ефекта на Дентап трябва да бъде подлаган редовно на преоценка.* РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

При отсъствие на доказателства за терапевтичен ефект, трябва да се обмисли спиране на лечението. Индивидуалният отговор към донепезилов хидрохлорид не може да бъде предсказан.

При спиране на лечението се наблюдава постепенно намаляване на благоприятните ефекти на донепезилов хидрохлорид.

Пациенти с бъбречно и чернодробно увреждане:

При пациенти с бъбречно увреждане може да се следва приблизително същата препоръка за дозиране, тъй като клирънсът на донепезилов хидрохлорид не се променя от това състояние.

Поради възможното повишаване на експозицията при леко до умерено чернодробно увреждане (вж. точка 5.2), повишаването на дозата трябва да се прави съобразно индивидуалната поносимост. Няма данни за пациенти с тежко чернодробно увреждане.

Деца и юноши:

Донепезилов хидрохлорид не се препоръчва за употреба при деца и юноши.

4.3 Противопоказания

Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества, или към пиперидинови производни.

4.4 Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба

Употребата на донепезилов хидрохлорид при пациенти с тежка деменция при болестта на Alzheimer, други видове деменция или други видове нарушения на паметта (напр. възрастово нарушение на когнитивните функции), не е била проучена.

Аnestезия: Донепезилов хидрохлорид като холинестеразен инхибитор е вероятно да усили миорелаксацията от сикцинил-холинов тип по време на анестезия.

Сърдечно-съдови състояния: Поради фармакологичното си действие, холинестеразните инхибитори могат да проявят vagotонични ефекти върху сърдечната честота (напр. брадикардия). Възможността за подобна проява може да е особено важна за пациенти със "синдрома на болния синусов възел" или други състояния с нарушена надкамерна проводимост като сино-атриален или атриовентрикуларен блок.

Не са били получени съобщения за синкоп или гърчове. При преглед на такива пациенти трябва да се има предвид вероятността за поява на сърден блок или продължителни синусови паузи.

Стомашно-чревни състояния: Пациенти с повишен рисък от поява на язви, напр. такива с анамнеза за язена болест или такива, получаващи едновременно и нестероидни противовъзпалителни лекаствени продукти (НСПВС), трябва да бъдат наблюдавани за подобни симптоми. Все пак, клиничните изпитвания с донепезилов хидрохлорид не са показвали повишаване спрямо плацебо на честотата на пептичните язви или кръвоизливите от стомашно-чревния тракт.

Генито-уринарни: Холиномиметиците могат да доведат до обструкция на пикочния мехур, въпреки, че по време на клинични изпитвания с донепезилов хидрохлорид не са били наблюдавани.

Неврологични състояния: Гърчове: Счита се, че холиномиметиците имат потенциал да предизвикват генерализирани гърчове. Все пак, гърчовата симптоматика може да е дромична на болестта на Alzheimer.

Холиномиметиците могат да влошат или предизвикват екстрапирамидни симптоми.



Белодробни състояния: Поради холиномиметичната им активност, холинестеразните инхибитори трябва да се предписват предпазливо на пациенти с анамнеза за астма или обструктивна белодробна болест.

Прилагането на донепезилов хидрохлорид едновременно с други инхибитори на ацетилхолинестеразата, агонисти или антагонисти на холинергичната система, трябва да се избягва.

Тежко чернодробно увреждане: Няма данни за пациенти с тежко чернодробно увреждане.

Този лекарствен продукт съдържа лактоза. Пациенти с редки наследствени проблеми на галактозна непоносимост, Lapp-лактазен дефицит или глюкозо-галактозна малабсорбция не трябва да приемат това лекарство.

Смъртност при клинични изпитвания на съдово-индуцирана деменция

Били са проведени три клинични изпитвания с продължителност шест месеца, проучвали пациенти, отговарящи на критериите на NINDS-AIREN за възможна или вероятна съдово-индуцирана деменция. NINDS-AIREN критериите са създадени да идентифицират пациенти, при които деменцията очевидно е единствена вследствие на съдови причини и да бъдат изключени пациенти с болестта на Alzheimer. При първото изпитване смъртността е била 2/198 (1,0%) с донепезилов хидрохлорид 5 mg, 5/206 (2,4%) при донепезилов хидрохлорид 10 mg и 7/199 (3,5%) в групата с плацебо. Във второто клинично изпитване смъртността е била 4/208 (1,9%) в групата на донепезилов хидрохлорид 5 mg, 3/215 (1,4%) с донепезилов хидрохлорид 10 mg и 1/193 (0,5%) в групата с плацебо. В третото клинично изпитване смъртността е била 11/648 (1,7%) с донепезилов хидрохлорид 5 mg и 0/326 (0%) в групата с плацебо. Като цяло, смъртността в трите клинични изпитвания на пациенти със съдово-индуцирана деменция за групите на донепезилов хидрохлорид (1,7%) е била по-висока като число, в сравнение с групата на плацебо (1,1%), макар, че тази разлика не е била статистически значима. Голямата част от случаите на смърт при пациенти, приемащи донепезилов хидрохлорид или плацебо изглежда са резултат на съдови причини, които могат да се очакват при тази популация от пациенти в старческа възраст с подлежащи съдови заболявания. Анализ на всички сериозни нефатални и фатални съдови инциденти не е показал разлика в честотата между групите на донепезилов хидрохлорид и плацебо.

При обобщаване на данните от изпитвания сред пациенти с болестта на Alzheimer (n=4146) и след събирането им с резултатите от други изпитвания, включващи изпитвания сред болни със съдово-индуцирана деменция (общо n=6888), смъртността в групите на плацебо е била по-висока като цифрово изражение в сравнение с групите на донепезилов хидрохлорид.

4.5 Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействие

Донепезилов хидрохлорид и/или който и да е от неговите метаболити не инхибираят метаболизма на теофилин, варфарин, циметидин или дигоксин при хора. Метаболизъмът на донепезилов хидрохлорид не се повлиява от едновременното прилагане на дигоксин или циметидин.

Проучванията *in vitro* са показвали, че цитохром P450 изоензимите 3A4 и в по-малка степен 2D6 участват в метаболизма на донепезилов хидрохлорид. Проучванията за лекарствени взаимодействия *in vitro* са показвали, че инхибиторите на CYP3A4 и 2D6, кетоконазол и съответно хинидин, инхибиращи метаболизма на донепезилов хидрохлорид. Затова, тези и други инхибитори на CYP2D6 като флуоксетин не могат да инхибиращи метаболизма на донепезилов хидрохлорид. В изпитване със здрави доброволци, кетоконазол е повишил средните концентрации на донепезилов хидрохлорид с около 30%.

Ензимните индуктори като рифампицин, фенитоин, карbamазепин и алкохол могат да намалят нивата на донепезилов хидрохлорид. Тъй като силата на инхибиращите или индуциращите ефекти е неизвестна, такива комбинации от лекарствени продукти трябва да се използват предпазливо.



Донезепилов хидрохлорид е в състояние да взаимодейства с лекарства, притежаващи антихолинергична активност. Освен това, съществува потенциал за синергизъм при комбинирана терапия, включваща лекарства като сукцинилхолин, други невромускулни блокери или холинергични агонисти или бета-блокери, които имат въздействие върху сърдечната проводна функция.

4.6 Бременност и кърмене

Бременност:

Липсват данни за употребата на донезепилов хидрохлорид при бременни жени.

Проучванията при животни не са показвали тератогенни ефекти, но е била установена пери- и постнатална токсичност (вж. точка 5.3 Предклинични данни за безопасност). Потенциалният рисък за хора е неизвестен.

Донепезилов хидрохлорид не трябва да се използва по време на бременност, освен при категорични индикации за това.

Кърмене:

Донепезилов хидрохлорид се екскретира в млякото на плъхове. Не е известно дали веществото се екскретира в кърмата и няма проучвания при кърмещи жени. Затова жени, приемащи донепезилов хидрохлорид не трябва да кърмят.

4.7 Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини

Донепезилов хидрохлорид повлиява в малка до умерена степен способността за шофиране и работа с машини.

Деменцията може да наруши способността за шофиране или да компрометира способността за работа с машини. Освен това, донепезилов хидрохлорид може да предизвика отпадналост, световъртеж и мускулни крампи, главно в началото на лечението или при повишаване на дозата. Лекуващият лекар трябва рутинно да преценява способността на пациентите, приемащи донепезилов хидрохлорид да шофират или да работят със сложни машини.

4.8 Нежелани лекарствени реакции

Най-честите нежелани лекарствени реакции са диария, мускулни крампи, отпадналост, гадене, повръщане и безсъние.

Нежеланите реакции, които са съобщавани по-често от изолирани случаи са описани по-долу, съобразно системо-органни класове и честота. Честотата е определена както следва: много чести ($\geq 1/10$), чести ($\geq 1/100, < 1/10$), нечести ($\geq 1/1\ 000, < 1/100$), редки ($\geq 1/10\ 000, < 1/1\ 000$); много редки ($< 1/10\ 000$), неизвестни (честотата не може да бъде определена от наличните данни).

Системо-органини класове	Много чести	Чести	Нечести	Редки
Инфекции и инфестации		Простуда		
Нарушения на метаболизма и храненето		Анорексия		
Психични нарушения		Халюцинации** Възбуда** Агресивно поведение**	Припадъци*	
Нарушения на нервната система		Синкоп*	Екстрапирамидни симптоми*	



Сърдечни нарушения		Безсъние		Брадикардия	Сино-атриален блок, Атрио-вентрикуларен блок
Стомашно-чревни нарушения	Диария Гадене	Повръщане Коремен дискомфорт	Кръвоизлив от стомашно чревния тракт Стомашна и дуоденална язва		
Хепатобилиарни нарушения				Нарушения на чернодробната функция, включително хепатит***	
Нарушения на кожата и подкожните тъкани		Обрив Сърбеж			
Нарушения на мускуло-скелетната система и съединителната тъкан		Мускулни крампи			
Нарушения на бъбреците и пикочните пътища		Инконтиненция на урина			
Общи нарушения и ефекти на мястото на приложение	Главоболие	Отпадналост Болка			
Изследвания				Леко повишаване на серумната концентрация на мускулната креатинин киназа	
Травми и отравяния		Инциденти			

*При изследваните за синкоп или припадъци пациенти, трябва да се има предвид възможността за поява на сърдечен блок или дълги синусови паузи (вж. точка 4.4).

**Съобщените халюцинации, възбуда и агресивно поведение са отзукали при намаляване на дозата или спиране на лечението.

***При необяснимо нарушение на чернодробната функция трябва да се обмисли спиране на лечението с донепезилов хидрохлорид.

4.9 Предозиране

Определената средна летална доза на донепезилов хидрохлорид след прилагане на единична перорална доза на мишки и плъхове е била 45, resp. 32 mg/kg, което е приблизително 225 и 160 пъти над максималната препоръчителна доза за хора от 10 mg дневно. Свързаните с дозата прояви на холинергична стимулация са били наблюдавани при животни и включват редуциране на спонтанните движения, заемане на позиция по корем, олюляваща се походка, лакrimация, клонични гърчове, потискане на дишането, повищено отделяне на слюнка, миоза, мускулни потрепвания и понижаване на телесната температура.

Предозирането с холинестеразни инхибитори може да доведе до холинергична криза, характеризираща се с тежко гадене, повръщане, хиперсаливация, изпотяване, брадикардия, хипотония, потискане на дишането, колапс и конвулсии. Възможно е развитие на задълбочаваща се мускулна слабост, което да доведе до смърт при ангажиране на дихателната мускулатура.



При всички случаи на предозиране трябва да се предприемат общоукрепващи мерки. Като антидот на интоксикацията с донепезилов хидрохлорид могат да се използват третични антихолинергици, като атропин. Препоръчва се интравенозно приложение на атропинов сулфат с внимателно титриране на дозата: начална доза от 1,0 до 2,0 mg интравенозно с последващи дози определени в зависимост от клиничния отговор. При употребата на други холиномиметици с кватернерни антихолинергици като глюкопиролат, са били докладвани атипични отговори на артериалното налягане и сърдечната честота. Не е известно дали донепезилов хидрохлорид и/или неговите метаболити се отстраняват чрез диализа (хемодиализа, перitoneална диализа или хемофилтрация).

5. ФАРМАКОЛОГІЧНІ СВОЙСТВА

5.1 Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: лекарства за лечение на деменция; антихолинестеразни инхибитори, АТС код: N06DA02

Донепезилов хидрохлорид е специфичен и обратим инхибитор на ацетилхолинестеразата, която е основната холинестераза в мозъчната тъкан. *In vitro* донепезилов хидрохлорид е повече от 1000-кратно по-мощен инхибитор на този ензим, в сравнение с бутирилхолинестеразата, ензим, който се открива предимно извън централната нервна система.

Деменция при болестта на Alzheimer

При пациенти с деменция вследствие на болестта на Alzheimer включени в клинични изпитвания, прилагането на единична доза от 5 mg или 10 mg донепезилов хидрохлорид е довело да инхибиране на активността на ацетилхолинестеразата в състояние на *steady-state* (измерено в еритроцитната мембра) в 63,6% и 77,3%, съответно при определяне след приема. Било е установено, че инхибирането ацетилхолинестеразата в еритроцитите от донепезилов хидрохлорид корелира с промените в ADAS-cog, чувствителен показател, който се използва за изследване на определени аспекти от познавателните способности. Потенциалът на донепезилов хидрохлорид да промени хода на основното невронатологично състояние не е бил проучван. По тази причина се счита, че донепезилов хидрохлорид има някакъв ефект върху прогресията на заболяването.

Ефикасността на терапията с донепезилов хидрохлорид е била проучвана в четири плацебо контролирани клинични изпитвания, 2 от които са били с продължителност 6 месеца и 2 с едногодишна продължителност.

В 6-месечно клинично изпитване е бил направен анализ при приключване на терапията с донепезилов хидрохлорид, като е използвана комбинация от три критерия за ефикасност: ADAS-cog (за измерване на познавателните способности), клинично интервю с болногледача за впечатления от промените (CIBIC) (измерване на общата функция) и подскалата за активност в ежедневието от Скалата за клинично определяне на деменцията (измерване способността за обществена активност, грижи за дома и за себе си, занимание с хоби).

Пациентите, които са изпълнили описаните по-долу критерии се приемат за такива, които са отговорили на терапията:

Отговор = Подобряване на ADAS-Cog в поне 4 точки
Без влошаване на CIBIC +
Без влошаване на подскалата за активност
клинично определяне на деменцията

% Отговор
ITT популация
n=365

Популяция, подлежащая оценка



		n=352
Група с плацебо	10%	10%
Група с Донепезил 5 mg	18%*	18%*
Група с Донепезил 10 mg	21%*	22%**

* p<0.05

** p<0.01

Донепезилов хидрохлорид е довел до дозо-зависимо, статистически значимо повишаване на процента на пациенти, които са били определени като отговорили на терапията.

5.2 Фармакокинетични свойства

Абсорбция: Максималните плазмени нива се достигат приблизително 3 до 4 часа след перорално приложение. Плазмените концентрации и площта под кривата нарастват пропорционално на дозата. Терминалният елиминационен полуживот е приблизително 70 часа, като по тази причина многократното прилагане на единични дневни дози води до постепенно достижане на стационарно състояние. Приблизително точното стационарно състояние се достига в рамките на 3 седмици след началото на терапията. Веднъж постигнато стационарно състояние, плазмените концентрации на донезепилов хидрохлорид и съответната фармакодинамична активност показват слаба вариабилност в деновощието.

Приемът на храна не повлиява абсорбцията на донезепилов хидрохлорид.

Разпределение: Донезепилов хидрохлорид се свързва с плазмените протеини приблизително в 95%. Свързването с плазмените протеини на активния метаболит 6-O-дезметилдонезепил е неизвестно. Разпределението на донезепилов хидрохлорид в различните тъкани на тялото не е точно проучено. Все пак, по време на проучване проведено при здрави доброволци мъже, 240 часа след прилагането на единична доза от 5 mg ^{14}C -маркиран донезепилов хидрохлорид, приблизително 28% от приложената доза остава неоткрита. Това предполага, че донезепилов хидрохлорид и/или неговите метаболити могат да персистират в организма за повече от 10 дни.

Метаболизъм/Екскреция: Донепезилов хидрохлорид се екскретира в урината както непроменен, така и метаболизиран от ензимната система на цитохром P450 до множество метаболити, от които не всички са идентифицирани. След прилагане на единична доза от 5 mg ^{14}C -маркиран донезепилов хидрохлорид, плазмената радиоактивност изразена като процент от приложената доза се е състояла главно от интактен донезепилов хидрохлорид (30%), 6-O-дезметил донепезил (11% - единственият метаболит, който показва активност сходна с тази на донепезилов хидрохлорид), донепезил-цис-N-оксид (9%), 5-O-дезметил донепезил (7%) и глюкуронидов конюгат на 5-O-дезметил донепезил (3%). Приблизително 57% от цялата приложена радиоактивно-маркирана доза е била открита в урината (17% като непроменен донезепил), а 14,5% е била открита във фецеса, което предполага биотрансформацията и екскрецията в урината като главни пътища за елиминиране. Няма доказателства, показващи ентерохепатален кръговрат на донезепилов хидрохлорид и/или на който и да е от неговите метаболити.

Плазмените концентрации на донезепилов хидрохлорид намаляват с полуживот от около 70 часа.

Полът, расата и тютюнопушенето нямат клинично значимо влияние върху плазмените концентрации на донезепилов хидрохлорид. Фармакокинетиката на донезепилов хидрохлорид не е официално проучвана при здрави пациенти в старческа възраст, такива с деменция при болестта на Alzheimer или съдово-индуцирана деменция. Все пак, средните плазмени нива при пациенти с деменция са били до тези, наблюдавани при млади здрави доброволци.

При пациенти с леко до умерено чернодробно увреждане е установено повишение на концентрациите на донезепилов хидрохлорид в стационарно състояние; средно AUC с 48% и средно C_{max} с 44% (Вж. точка 4.2).



5.3 Предклинични данни за безопасност

Обширни проучвания при животни са показвали, че това съединение предизвиква няколко ефекти, които са различни от очакваните фармакологично обосновани ефекти, състоящи се в активността му като холинергичен стимулатор (вж. точка 4.9). Донепезилов хидрохлорид не е мутагенен при проучвания проведени на бактериални клетки и клетки от бозайници. В концентрации над токсичните за клетки и превишаващи 3000 пъти плазмените концентрации в стационарно състояние *in vitro*, са били наблюдавани някои кластогенни ефекти. В миши микронуклеарен модел *in vivo* не са били наблюдавани кластогенни или други генотоксични ефекти. В дългосрочни проучвания за карциногенност проведени с плъхове или мишки, не са били намерени доказателства за онкогенен потенциал.

Донезепилов хидрохлорид не е имал ефект върху фертилитета на плъхове и не е бил тератогенен за плъхове или зайци, но е констатиран слаб ефект в хода на раждането и ранната преживяемост на поколението, ако е прилаган на бременни плъхове в дози 50 пъти по-високи от човешките (вж. точка 4.6).

6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

6.1 Списък на помощните вещества

Ядро на таблетката

Царевично нишесте

Лактозаmonoхидрат

Микрокристална целулоза

Натриев нишестен гликолат, тип А

Силициев диоксид, колоиден, безводен

Магнезиев стеарат

Обвивка на таблетката

Opadry II OY-L-28900, бяло, състоящо се от:

Лактоза monoхидрат

Хипромезола 15 сп

Титанов диоксид (E171)

Макрогол 4000

Opadry III F32561, жълто, състоящо се от:

Лактоза monoхидрат

Хипромезола 15 сп

Титанов диоксид (E171)

Макрогол 4000

Железен оксид, жълт (E172)

6.2 Несъвместимости

Неприложимо.

6.3 Срок на годност

2 години.

6.4 Специални условия на съхранение

Този лекарствен продукт не изисква специални условия на съхранение.



6.5 Дани за опаковката

OPA 25 µm /Al 45 µm /PVC 60 µm //Al блистери
Опаковки от: 7, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98 или 120 таблетки.

Не всички видове опаковки могат да бъдат пуснати в продажба.

6.6 Специални предпазни мерки при изхвърляне <и работа>

Няма специални изисквания.

7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

Тева Фармасютикс България ЕООД
ул. Н.В. Гогол № 15, ет. 1
1124 София
България

8. РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР(А)

9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ/ПОДНОВЯВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА

Септември 2009

