

ПРИЛОЖЕНИЕ I
КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР инфузионен разтвор
HUMAN ALBUMIN 50 g/l BAXTER solution for infusion

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР е разтвор, съдържащ 50 g/l протеин, от които най-малко 95% е човешки албумин.

Във флакон от 250 ml се съдържат 12,5 g човешки албумин.
Във флакон от 500 ml се съдържат 25 g човешки албумин.

ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР е умерено хипоонкотичен и съдържа 130–160 mmol/l натрий.

За пълния списък на помощните вещества, виж точка 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Инфузионен разтвор
Прозрачна, леко вискозна течност, почти безцветна, жълта, кехлибарена или зелена.

4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

4.1 Терапевтични показания

Възстановяване и поддържане на циркулаторния кръвен обем в случай на обемен дефицит и когато приложението на колоид е подходящо.

Изборът на албумин вместо синтетичен колоид ще зависи от клиничното състояние на конкретния пациент и се базира на общоприетите препоръки.

4.2 Дозировка и начин на приложение

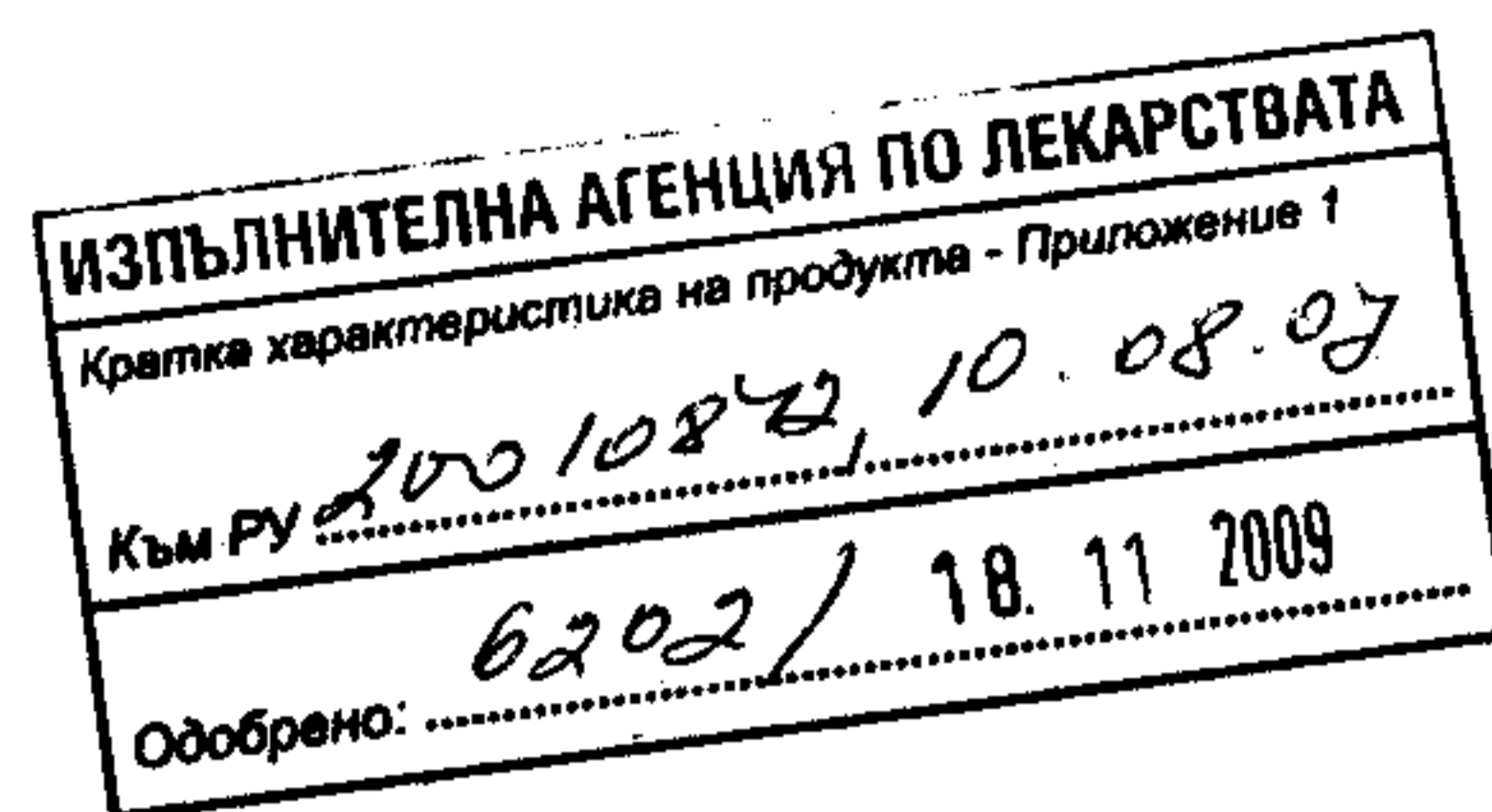
Концентрацията на албуминовия препарат, дозирането и скоростта на инфузията трябва да са съобразени с индивидуалните клинични нужди на конкретния пациент.

Дозировка

Дозата зависи от телесното тегло на пациента, тежестта на травмите или заболяването и от количеството загубени течности и протеини. Необходимата доза трябва да се определи спрямо адекватността на циркулаторния обем, а не спрямо плазмените нива на албумина.

При приложението на човешки албумин, редовно трябва да се следят хемодинамичните параметри, а именно:

- артериално кръвно налягане и пулсова честота
- централно венозно налягане
- пулмонарно артериално налягане



- отделянето на урина
- концентрация на електролитите
- хематокрит/хемоглобин
- съдечна / дихателна недостатъчност
- повишено вътре-черепно налягане

Начин на приложение

ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР може да се прилага директно интравенозно.

Скоростта на инфузия трябва да е съобразена със състоянието на пациента и индивидуалните показания.

При плазмен обмен скоростта на инфузия трябва да се адаптира към степента на отделяне на плазма.

4.3 Противопоказания

Свръхчувствителност към албумин или към някое от помощните вещества.

4.4 Специални предупреждения и специални предпазни мерки при употреба

При съмнение за поява на алергични или анафилактични реакции инфузията трябва да се спре незабавно. В случай на шок, лечението трябва да бъде съобразено със съвременните препоръки за лечение на шок.

Албуминът трябва да се прилага особено внимателно, когато възможната хиперволемиа и нейните последици или хемодилуцията могат да представляват особен риск за пациента.

Примери за такива състояния са:

- декомпенсирана сърдечна недостатъчност
- хипертония
- варици на хранопровода
- белодробен оток
- хеморагична диатеза
- тежка анемия
- бъбречна или постбъбречна анурия

При приложението на албумин, трябва да се следи електролитният статус на пациента и да се вземат подходящи мерки за възстановяване и поддържане на електролитния баланс (виж точка 4.2).

Ако се налага заместването на сравнително големи обеми, трябва задължително да се контролира коагулацията и хематокрита. Трябва да се вземат също така и адекватни мерки за подходящо заместване на другите кръвни компоненти (фактори на кръвосъсирването, електролити, тромбоцити и еритроцити).

Хиперволемиа може да се наблюдава, ако дозата и скоростта на инфузия не са съобразени с индивидуалните циркулаторни параметри на пациента. Инфузията трябва да бъде прекратена незабавно при поява на първоначални клинични симптоми на претоварване на сърдечно-съдовата система (главоболие, затруднено дишане, конгестивна



на югуларната вена) или повишено артериално налягане, повишено централно венозно налягане и белодробен оток.

Стандартните мерки за предотвратяване на инфекции от използването на човешка кръв или плазма включват подбиране на донорите, скрининг на индивидуалните дарявания и плазмените пулове за специфични маркери на инфекция, както и прилагане на ефективни производствени мерки за инактивиране/отстраняване на вируси. Въпреки това, когато се прилагат медицински продукти, получени от човешка кръв или плазма, възможността за предаване на инфекциозни причинители не може да бъде изключена напълно. Това важи и за неизвестни или нови вируси или други причинители.

Няма потвърдени съобщения относно предаване на вируси с албумин, произведен съгласно спецификациите на Европейската фармакопея по установен производствен процес.

Настоятелно се препоръчва при всяко прилагане на Human Albumin 50 g/l Baxter на пациент, да се записва името му и партидният номер на лекарствения продукт, за да се поддържа връзка между пациента и партидата на продукта.

4.5 Лекарствени и други форми на взаимодействие

Не са известни специфични взаимодействия на човешкия албумин с други лекарствени продукти.

4.6 Бременност и кърмене

Безопасността на ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР по време на бременност не е установена в контролирани клинични изследвания. Клиничният опит от приложението на албумин показва обаче, че не би трябвало да се очакват вредни въздействия върху протичането на бременността или върху развитието на зародиша и плода.

Не са провеждани изследвания с ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР върху животни за оценка на влиянието върху репродукцията.

Експерименталните изследвания върху животни не са достатъчни за постигане на сигурност по отношение на влиянието върху репродукцията, върху развитието на зародиша или плода, върху протичането на бременността и на пери- и постнаталното развитие.

Албуминът е нормална съставна част на човешката кръв.

4.7 Въздействие върху способността за шофиране и използване на машини

Не са наблюдавани въздействия върху способността за шофиране и работа с машини.

4.8 Нежелани реакции

Честотата е оценявана при използване на следните критерии: 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 ($< 1/10\ 000$) и с неизвестна честота (от наличните данни не може да бъде направена оценка).



	Много чести	Чести	Нечести	Редки	Много редки
Нарушения на имунната система					анафилактичен шок
Стомашно чревни нарушения				гадене	
Нарушения на кожата и подкожната тъкан				зачервяване, кожни обриви	
Общи нарушения и ефекти на мястото на приложение				треска	

В пост-маркетингови наблюдения се съобщава за следните нежелани реакции. Тези реакции са изброени според MedDRA-базата данни на системо-органи класове и низходящ ред по отношение на тяхната сериозност.

Нарушения на имунната система:	анафилактичен шок, свръхчувствителност/ алергични реакции
Нарушения на нервната система:	главоболие
Сърдечни нарушения:	тахикардия
Съдови нарушения:	хипотензия
Респираторни, гръдни и медиастинални нарушения:	диспнея
Стомашно чревни нарушения:	повръщане, дисгезия
Нарушения на кожата и подкожната тъкан:	уртикария, пруритус
Общи нарушения и ефекти на мястото на приложение:	треска

Липсват данни за нежелани лекарствени реакции от контролирани клинични проучвания провеждани с човешки албумин.

Относно безопасността по отношение на трансмисивни инфекции вижте точка 4.4.

4.9 Предозиране

Ако дозата и скоростта на инфузия са твърде високи, възможно е да възникне хиперволемиа. Инфузията трябва да се прекрати веднага при първите клинични симптоми за претоварване на сърдечно-съдовата система (главоболие, затруднено дишане, конгестия на югуларната вена) или повишено артериално налягане, повишено централно венозно налягане или белодробен оток. В тези случаи внимателно трябва да се следят хемодинамичните параметри на пациента.



5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

5.1 Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: плазмени заместители и фракции на плазмените протеини, АТС код: B05AA01.

Човешкият албумин в количествено отношение представлява повече от половината от общия протеин в плазмата и около 10 % от синтеза на протеин в черния дроб.

Физикохимични данни: ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР е слабо хипоонкотичен спрямо нормалната плазма.

Една от най-важните физиологични функции на албумина произтича от приноса му към поддържане на онкотичното налягане на кръвта и неговата транспортна функция. Албуминът стабилизира циркулиращия обем кръв и е носител на хормони, ензими, лекарствени продукти и токсини.

5.2 Фармакокинетични свойства

При нормални състояния концентрацията на албумина е 4-5 g/kg телесно тегло, от които 40 до 45 % присъстват в интраваскуларното и 55 до 60% в екстраваскуларното пространство. Повишената пропускливост на капилярната мембрана може да промени кинетиката на албумина и да доведе до ненормално разпределение, например при тежки изгаряния или септичен шок.

При нормални условия времето на полуживот на албумина е около 19 дни. Балансът между синтеза и разграждането обикновено се осъществява на принципа на обратната връзка. Елиминирането е предимно вътреклетъчно и се осъществява от лизозомните протеази.

При здрави индивиди по-малко от 10% от инфузирания албумин напуска интраваскуларното пространство през първите два часа след инфузията. Има значителни индивидуални различия при въздействието върху плазменния обем. При някои пациенти плазменният обем може да остане увеличен в продължение на няколко часа, но при пациенти в критично състояние е възможно преминаване на албумина извън васкуларното пространство в значителни количества и с непредсказуема скорост.

5.3 Предклинични данни за безопасност

Човешкият албумин е нормална съставна част на човешката плазма и действа като физиологичен албумин.

При животните изпитванията за токсичност на единична доза имат малко значение и не позволяват установяване на токсичността, леталната доза или зависимостта доза-ефект. Изследването на токсичността при повторни дози е неприложимо поради образуването на антитела към хетероложен протеин при животинските модели.

До този момент няма съобщения човешки албумин да е бил свързан с ембрио-фетална токсичност или с онкогенен или мутагенен потенциал.

Не са известни признаци на остра токсичност при животинските модели.



6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

6.1 Помощни вещества

Натриев каприлат	4 mmol/l (0,7 g/l)
Натриев N-ацетилтриптофанат	4 mmol/l (1,1 g/l)
Натриев хлорид	7,5 g/l
Вода за инжекции	до 1 l

6.2 Несъвместимости

ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР не трябва да се смесва с други лекарствени продукти, цяла кръв или еритроцитен концентрат. ХУМАН АЛБУМИН 50 g/l БАКСТЕР не трябва да се смесва с белтъчни хидролизати или разтвори съдържащи алкохол, тъй като в комбинация с тях, протеините преципитират.

6.3 Срок на годност

Срокът на годност е 36 месеца.

След отваряне на опаковката лекарственият продукт трябва да бъде използван незабавно.

6.4 Специални условия на съхранение

Да се съхранява при температура под 25°C.

Да не се замразява.

Да се съхранява във външната картонена кутия, за да се предпази от светлина.

6.5 Данни за опаковката

250 ml разтвор във флакон (стъкло тип II) с бромобутилова гумена запушалка – по 1 или 24 в опаковка.

500 ml разтвор във флакон (стъкло тип II) с бромобутилова гумена запушалка – по 1 или 10 в опаковка.

Не всички видове опаковки могат да бъдат пуснати в продажба.

6.6 Инструкции и препоръки при употреба

Разтворът може да бъде прилаган директно интравенозно. Албуминовият разтвор не трябва да се разрежда с вода, тъй като може да причини хемолиза у реципиента.

При приложение на големи обеми, продуктът трябва да бъде затоплен до стайна или телесна температура преди употреба.

Да не се използват разтвори, които са мътни или имат утайка. Това може да е признак, че протеинът е нестабилен или че разтворът е контаминиран.

Да не се използва, ако целостта на флакона е нарушена или се забележат пукнатини.



След като се отвори съдържанието на флакона, то трябва да се употреби веднага. Неизползаното количество трябва да се унищожи в съответствие с местните разпоредби.

7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

BAXTER AG
Industriestrasse 67
A-1221, Vienna, Австрия

8. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

20010842

**9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ/ ПОДНОВЯВАНЕ НА НА
РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

10.08.2007 г.

10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА

Октомври 2009 г.

