

**BỘ Y TẾ**  
**CỤC QUẢN LÝ DƯỢC**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**GIẤY TIẾP NHẬN**  
**HỒ SƠ THÔNG TIN THUỐC**

**Cục Quản lý Dược - Bộ Y tế**

Đã tiếp nhận hồ sơ đăng ký thông tin thuốc **02/2017/QC**

Của: **VPĐD Zuellig Pharma Pte., Ltd.** tại TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: **180-192 Nguyễn Công Trứ, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại: **08 3910 2650**

Đăng ký thông tin thuốc: **Human Albumin Baxter 200g/l**

Hình thức thông tin thuốc: **Tài liệu thông tin cho cán bộ y tế**

Số giấy tiếp nhận: **0108/17/QLD-TT**

Ngày nhận đủ hồ sơ hợp lệ: **14/7/2017**

*Hà Nội, ngày 17 tháng 7 năm 2017*

**KT. CỤC TRƯỞNG**  
**PHÓ CỤC TRƯỞNG**



**Nguyễn Tất Đạt**



# HUMAN ALBUMIN BAXTER 200 g/l

# HUMAN ALBUMIN BAXTER 250 g/l

## DUNG DỊCH TIÊM TRUYỀN

### THÀNH PHẦN:

**Human Albumin Baxter 200 g/l, dung dịch 20%**

**Hoạt chất:** Human Albumin (Albumin người) 200g/l

Human Albumin Baxter 200 g/l là dung dịch chứa 200g protein toàn phần trong đó Human Albumin (albumin người) chiếm ít nhất 95%.

**Human Albumin Baxter 250 g/l, dung dịch 25%**

**Hoạt chất:** Human Albumin (Albumin người) 250g/l

Human Albumin Baxter 250 g/l là dung dịch chứa 250g protein toàn phần trong đó Human Albumin (albumin người) chiếm ít nhất 95%.

### CHỈ ĐỊNH ĐIỀU TRỊ:

Dùng trong trường hợp phục hồi và duy trì thể tích máu trong các trường hợp giảm thể tích máu và việc sử dụng dung dịch keo chứa Albumin là phù hợp.

Việc ưu tiên lựa chọn albumin hay các chất keo nhân tạo khác phụ thuộc vào tình trạng lâm sàng của người bệnh, dựa vào những khuyến cáo chính thức.

### LIỀU DÙNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG:

Nồng độ chế phẩm albumin lựa chọn, liều lượng và tốc độ truyền dịch phải phù hợp với nhu cầu cần điều trị của người bệnh.

**Liều dùng:** liều dùng phụ thuộc vào thể trạng của từng bệnh nhân, mức độ nghiêm trọng của chấn thương hoặc tình trạng bệnh và lượng dịch hay protein của cơ thể tiếp tục mất. Nên kiểm tra thể tích tuần hoàn và mức độ thiếu hụt albumin huyết tương để xác định liều dùng thích hợp.

Dung dịch Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l cần phải tiêm truyền tĩnh mạch. Không được pha loãng chế phẩm với nước cất pha tiêm do có thể gây tan huyết.

Không nên trộn lẫn các dung dịch albumin với các thuốc khác có chứa máu và các thành phần của máu nhưng có thể sử dụng đồng thời với các chế phẩm tiêm khác khi thật sự cần thiết.

Các dung dịch albumin không nên trộn lẫn với protein thủy phân hoặc các dung dịch có chứa cồn vì các chất này kết hợp với nhau có thể tạo ra kết tủa protein.

Không thêm các thuốc bổ sung vào dung dịch truyền.

Tình trạng tăng khối lượng tuần hoàn có thể xảy ra nếu liều dùng và tốc độ truyền không được điều chỉnh, cần nhắc cho phù hợp với nồng độ dung dịch và tình trạng lâm sàng của từng bệnh nhân. Cần theo dõi thông số huyết động khi bệnh nhân dùng Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l và nên kiểm tra nguy cơ tăng lưu lượng máu và quá tải tuần hoàn.

Nếu albumin người được sử dụng, phải theo dõi liên tục các thông số huyết động học bao gồm:

- Huyết áp động mạch và nhịp tim.
- Áp lực tĩnh mạch chủ.
- Áp lực động mạch phổi.
- Lượng nước tiểu.
- Nồng độ các chất điện giải.
- Tỷ lệ hematocrit/hemoglobin
- Dấu hiệu lâm sàng của suy tim và suy hô hấp (vd: khó thở)
- Dấu hiệu lâm sàng của việc tăng áp lực hộp sọ (vd: đau đầu)

**Cách sử dụng:** Chế phẩm có thể được sử dụng trực tiếp bằng đường truyền tĩnh mạch hoặc pha loãng trước với các dung dịch đẳng trương (ví dụ: dung dịch Glucose 5%, Natri clorid 0,9%).

Tốc độ truyền phải phù hợp với tình trạng cụ thể của từng bệnh nhân và theo chỉ dẫn.

Trong trường hợp thay huyết tương thì tốc độ truyền dịch phải được điều chỉnh phù hợp với tốc độ thải trừ.

### CHỐNG CHỈ ĐỊNH:

Mẫn cảm với các chế phẩm albumin người hoặc với bất kỳ thành phần tá dược nào của thuốc.

Chống chỉ định dùng sản phẩm này cho những người có tiền sử dị ứng với albumin và bất kỳ thành phần nào của thuốc.

Không được pha loãng Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l với nước cất pha tiêm do có thể gây tan huyết. Khi sử dụng nước cất pha tiêm để pha loãng albumin nồng độ 20% hoặc cao hơn sẽ có nguy cơ tử vong do tan huyết hoặc suy thận cấp.

### CẢNH BÁO THẬN TRỌNG ĐẶC BIỆT KHI SỬ DỤNG:

Nếu nghi ngờ có phản ứng dị ứng và phản vệ, dừng ngay việc truyền dịch. Trong trường hợp bệnh nhân bị sốc, phải thực hiện ngay việc điều trị y tế thích hợp.

Thận trọng đặc biệt khi sử dụng albumin trong các trường hợp thừa dịch cơ thể và hệ quả của thừa dịch cơ thể hay khi sự loãng máu sẽ gây nguy hiểm cho bệnh nhân. Ví dụ một số trường hợp như:

- Suy tim mất bù
- Cao huyết áp
- Giãn tĩnh mạch thực quản
- Phù phổi
- Xuất huyết nội tạng
- Thiếu máu nặng
- Thiếu niệu trước thận và sau thận.

Áp suất keo của dung dịch albumin người 200g/l, 250g/l gấp khoảng 4 lần so với áp suất keo huyết tương. Do đó chỉ định dung dịch albumin đậm đặc, phải thận trọng để đảm bảo bù đủ lượng nước cho bệnh nhân. Bệnh nhân phải được theo dõi cẩn thận để đề phòng việc quá tải tuần hoàn và việc dư quá nhiều nước trong cơ thể.

Các chất điện giải trong dung dịch Human Albumin Baxter 200g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l tương đối thấp khi so với các dung dịch albumin người có nồng độ 40-50 g/l. Khi truyền dung dịch albumin, phải theo dõi chặt chẽ nồng độ các chất điện giải của người bệnh, thực hiện các biện pháp thích hợp để phục hồi và duy trì việc cân bằng chất điện giải.

Human Albumin Baxter 200 g/l chứa natri với nồng độ 100-130 mmol/l, cần thận trọng khi điều trị trên các bệnh nhân đang duy trì chế độ ăn có kiểm soát natri.

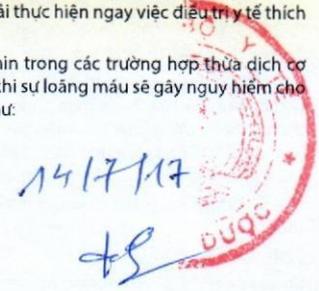
Human Albumin Baxter 250 g/l chứa natri với nồng độ 130-160 mmol/l, cần thận trọng khi điều trị trên các bệnh nhân đang duy trì chế độ ăn có kiểm soát natri.

Không pha loãng chế phẩm với nước cất pha tiêm vì có thể gây tan máu.

Trường hợp phải thay thế một lượng lớn thể tích, cần kiểm soát chất đông máu và hematocrit. Cần đảm bảo chắc chắn việc thay thế đầy đủ các thành phần máu khác (yếu tố đông máu, điện giải, tiểu cầu, hồng cầu).

Tình trạng giảm thể tích tuần hoàn máu có thể xuất hiện nếu liều điều trị và tốc độ truyền không phù hợp với tình trạng tuần hoàn của người bệnh. Dừng truyền thuốc ngay khi gặp các dấu hiệu lâm sàng đầu tiên của việc quá tải tuần hoàn (đau đầu, khó thở, tắc nghẽn tĩnh mạch cảnh), hoặc tăng huyết áp, tăng áp lực tĩnh mạch chủ, phù phổi.

Các biện pháp chuẩn để ngăn ngừa việc nhiễm khuẩn từ các chế phẩm có nguồn gốc từ máu và huyết tương người bao gồm lựa chọn người tình nguyện, sàng lọc mẫu hiến tặng và từng túi huyết tương để tìm các dấu hiệu



đặc biệt của nhiễm trùng, đưa các công đoạn có hiệu quả trong quy trình sản xuất nhằm bất hoạt hoặc loại bỏ virus. Dù vậy, không thể chắc chắn việc loại bỏ hoàn toàn khả năng truyền nhiễm các tác nhân gây bệnh từ các chế phẩm có nguồn gốc từ máu hoặc huyết tương người. Điều này cũng đúng với các virus chưa biết hoặc mới, cũng như các tác nhân gây bệnh khác.

Hiện vẫn chưa có báo cáo xác nhận nào về trường hợp nhiễm virus với albumin sản xuất theo tiêu chuẩn Dược điển Châu Âu theo quy trình đã được thiết lập.

Khuyến cáo đặc biệt quan trọng với mỗi lần sử dụng sản phẩm Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l là cần ghi chép cẩn thận tên người bệnh và số lô sử dụng để duy trì mối liên hệ giữa bệnh nhân với lô sản phẩm.

**CẢNH BÁO**

Phản ứng dị ứng/sốc phản vệ

Nếu có nghi ngờ về các phản ứng phản ứng hoặc phản ứng kiểu sốc phản vệ, cần dừng ngay việc truyền thuốc. Trường hợp sốc trong khi truyền, tiến hành áp dụng các biện pháp điều trị sốc chuẩn quy.

**THẬN TRỌNG**

Huyết động học

Không tiến hành việc điều trị mà thiếu sự kiểm soát chặt chẽ về huyết động học, cần kiểm tra các bằng chứng về suy tim/suy hô hấp, suy thận hoặc tăng áp lực nội sọ.

Tăng thể tích máu/tăng lưu lượng tuần hoàn

Cần sử dụng các chế phẩm Human Albumin trên các bệnh nhân có nguy cơ tăng thể tích máu kéo theo hệ quả hoặc tăng thể tích tuần hoàn. Nhóm bệnh nhân có nguy cơ bao gồm (và không giới hạn): suy tim mất bù, tăng huyết áp, giãn tĩnh mạch thực quản, phù phổi, bệnh nhân có thể tạng xuất huyết, thiếu máu trầm trọng, suy thận và sau suy thận.

Điều chỉnh tốc độ truyền dịch dựa vào nồng độ thuốc và kết quả đánh giá huyết động học trên người bệnh. Truyền thuốc với tốc độ quá nhanh có thể dẫn đến tăng lưu lượng tuần hoàn và phù phổi. Dấu hiệu lâm sàng ban đầu của tình trạng tăng lưu lượng tuần hoàn bao gồm đau đầu, khó thở, căng tĩnh mạch cổ, hoặc tăng huyết áp, tăng áp lực thần kinh trung ương, phù phổi cần dừng ngay việc truyền thuốc.

Truyền thuốc với thể tích lớn

Nếu thể tích thay thế tương đối lớn, cần theo dõi chặt chẽ chỉ số đông máu và hematocrit. Tiến hành các biện pháp chăm sóc cần thiết để đảm bảo thay thế đủ các thành phần khác của máu (yếu tố đông máu, chất điện giải, hồng cầu và tiểu cầu). Đồng thời tiến hành các biện pháp theo dõi chỉ số huyết động thích hợp (yếu tố chống đông, điện giải, tiểu cầu và hồng cầu).

Cần có biện pháp giám sát huyết động học thích hợp trong quá trình truyền thuốc.

Tình trạng điện giải

Khi chỉ định chế phẩm Human Albumin, cần tiến hành kiểm tra và có các biện pháp duy trì/phục hồi cân bằng điện giải thích hợp.

Huyết áp

Cần quan sát cẩn thận dấu hiệu tăng huyết áp sau khi truyền albumin 20% hay 25% đối với bệnh nhân bị chấn thương hoặc sau phẫu thuật để phát hiện và điều trị tổn thương các mạch máu nghiêm trọng nhằm tránh gây chảy máu ở mức huyết áp thấp hơn.

**TƯƠNG TÁC THUỐC:**

Chưa thấy có tương tác đặc biệt nào giữa Human Albumin và các thuốc khác.

**DÙNG THUỐC KHI MANG THAI VÀ CHO CON BÚ:**

Độ an toàn của Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l khi sử dụng với phụ nữ mang thai chưa được thiết lập trong các thử nghiệm lâm sàng có kiểm soát. Tuy nhiên theo kinh nghiệm lâm sàng thì albumin không gây nguy hại gì cho phụ nữ có thai, thai nhi và trẻ sơ sinh.

Không có nghiên cứu về sinh sản trên động vật thí nghiệm nào được thực hiện với Human Albumin Baxter 200 g/l hay Human Albumin Baxter 250 g/l. Các nghiên cứu trên động vật không đủ để đánh giá sự an toàn liên quan tới sự sinh sản, phát triển của phôi thai và thai nhi, quá trình mang thai và sự phát triển sau này.

Tuy vậy, cần lưu ý rằng albumin chính là một thành phần bình thường trong máu người.

Do chưa có đủ các dữ liệu nghiên cứu về sử dụng chế phẩm Human Albumin cho phụ nữ có thai và đang cho con bú, cần đặc biệt cần nhắc nguy cơ và lợi ích khi kê đơn chỉ định trên các đối tượng bệnh nhân này.

**DÙNG THUỐC TRÊN TRẺ NHỎ**

Tính an toàn và hiệu quả của việc sử dụng các chế phẩm Human Albumin trên trẻ nhỏ hiện chưa đầy đủ trong các thử nghiệm lâm sàng; tuy nhiên, việc sử dụng các chế phẩm albumin trên các đối tượng bệnh nhân này đã được tham chiếu trong y văn.

Không khuyến cáo chỉ định các chế phẩm Human Albumin trên trẻ sơ sinh do còn thiếu kinh nghiệm sử dụng và dữ liệu nghiên cứu trên các đối tượng bệnh nhân này.

**TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN:**

Tác dụng không mong muốn xác định theo tần suất gặp:

Chỉ tiêu tần suất các tác dụng không mong muốn sử dụng được căn cứ như sau:

- Rất hay gặp : > 1/10 số người dùng.
- Hay gặp : <1/10 và > 1/100 số người dùng.
- Ít gặp : <1/100 và >1/1000 số người dùng.
- Hiếm gặp : <1/1000 và >1/10000 số người dùng.
- Rất hiếm : <1/10000 số người dùng.
- Không rõ : không xác định được dựa trên các dữ liệu sẵn có.

- ✓ **Rối loạn hệ miễn dịch:**  
Rất hiếm: Sốc phản vệ.
- ✓ **Rối loạn tiêu hóa:**  
Hiếm gặp: Buồn nôn.
- ✓ **Rối loạn da và mô dưới da:**  
Hiếm gặp: Phát ban, đỏ mặt.
- ✓ **Rối loạn chung tại nơi tiêm truyền:**  
Hiếm gặp: Sốt

Trong trường hợp có phản ứng nghiêm trọng cần ngừng truyền dịch ngay lập tức và bắt đầu điều trị tích cực.

**Tác dụng không mong muốn phân loại theo hệ cơ quan**

Trong báo cáo thu được về các tác dụng không mong muốn của thuốc khi lưu hành, sắp xếp theo danh sách hệ thống phân loại MedDRA theo hệ cơ quan, tiếp đó là Preferred Term để sắp xếp theo mức độ nghiêm trọng.

- Rối loạn hệ thống miễn dịch: phản ứng phản vệ, quá mẫn/ phản ứng dị ứng.
- Rối loạn hệ thần kinh: nhức đầu, thay đổi vị giác.
- Rối loạn tim mạch: nhịp tim nhanh, rung nhĩ, loạn nhịp nhanh.
- Rối loạn mạch máu: hạ huyết áp, đỏ bừng mặt.
- Rối loạn hô hấp, lồng ngực và trung thất: phù phổi, khó thở.
- Rối loạn tiêu hóa: buồn nôn, nôn.
- Rối loạn da và mô dưới da: mề đay, ngứa, phát ban.
- Rối loạn chung tại vị trí tiêm truyền: cảm giác ớn lạnh, sốt.

Không có dữ liệu nào báo cáo về phản ứng bất lợi trong các thử nghiệm lâm sàng với albumin người.

**Thông báo cho bác sỹ hoặc dược sỹ của bạn về các tác dụng không mong muốn gặp phải trong điều trị**

**QUÁ LIỀU**

Giảm thể tích tuần hoàn máu có thể xuất hiện nếu liều dùng và tốc độ truyền quá cao. Dừng truyền thuốc ngay khi gặp các dấu hiệu lâm sàng đầu tiên của việc quá tải tuần hoàn (đau đầu, khó thở, tắc nghẽn tĩnh mạch cảnh), hoặc các biểu hiện tăng huyết áp, tăng áp lực tĩnh mạch chủ, phù phổi, theo dõi giám sát các thông số huyết động học của người bệnh.

**CHỦ Y ĐẶC BIỆT:**

Dung dịch có thể dùng trực tiếp đường tĩnh mạch hoặc pha loãng trước với dung dịch đẳng trương

(vd: dung dịch Glucose 5 % hay Natri Chloride 0.9%).

Không pha loãng với nước cất pha tiêm vì có thể gây tan máu

Khi điều trị với lượng dịch truyền lớn, phải để nhiệt độ dung dịch thuốc về nhiệt độ phòng hoặc nhiệt độ cơ thể trước khi dùng.

Không sử dụng chế phẩm đã bị vẩn đục hay bị lắng cặn, các trường hợp này có thể protein không ổn định hoặc dung dịch bị nhiễm bẩn.

Không sử dụng sản phẩm nếu nút hàn không còn nguyên vẹn. Nếu phát hiện chai thuốc bị rò phải bỏ lọ thuốc đi.

Dùng thuốc ngay sau khi mở nắp. Phần thuốc thừa phải được xử lý.

**BẢO QUẢN:**

Bảo quản thuốc dưới 30°C. Không làm đông lạnh.

Giữ chai thuốc trong hộp giấy để tránh ánh sáng.

Phải dùng thuốc ngay khi mở lọ.

**Đề xa tầm với của trẻ nhỏ.**

**HẠN DÙNG:** 36 tháng kể từ ngày sản xuất.

**QUY CÁCH ĐÓNG GÓI:** Hộp 1 chai 50 ml

**TIÊU CHUẨN:** Nhà sản xuất.

**Sản xuất bởi:** BAXTER AG

Trụ sở văn phòng: Industriestrasse 67, A-1221 Vienna, Áo.

Nhà máy sản xuất: Industriestrasse 72, A-1221 Vienna, Áo.

**Nhà phân phối:** Công ty TNHH Thương mại và Dược phẩm SANG

77 Trần Khánh Dư, Phường Tân Định, Quận 1, TP. HCM.

**Mọi chi tiết xin liên hệ:**

**VPĐD Zuellig Pharma Vietnam Ltd. TP. Hồ Chí Minh**  
Lầu 4 & 5, tòa nhà TNR, 180 – 192 Nguyễn Công Trứ, Quận 1, TP.HCM  
ĐT: (84-8) 3910 2650 - Fax: (84-8) 3910 2652

# Rx HUMAN ALBUMIN BAXTER 200 g/l

Thuốc này chỉ dùng theo đơn thuốc.

Để xa tầm tay trẻ em.

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.

Nếu cần thêm thông tin, hỏi xin ý kiến bác sĩ hoặc dược sĩ của bạn

Thuốc tiêm truyền tĩnh mạch

0744027



## THÀNH PHẦN

Human Albumin Baxter 200 g/l, dung dịch 20%

Thành phần hoạt chất: Human Albumin (Albumin người) 200g/l

Thành phần tá dược: Natri caprylate, Natri N-Acetyltryptophanate, Natri chlorid, hydrochloric acid, dung dịch Natri hydroxyd, nước pha tiêm.

Human Albumin Baxter 200 g/l là dung dịch chứa 200g protein toàn phần trong đó Human albumin (albumin người) chiếm ít nhất 95%.

## DẠNG BẢO CHẾ

Dung dịch tiêm truyền tĩnh mạch.

Dung dịch trong suốt, hơi nhớt, hầu như không màu hoặc màu vàng đến nâu, hoặc màu xanh lá.

## CHỈ ĐỊNH ĐIỀU TRỊ

Dùng trong trường hợp phục hồi và duy trì thể tích máu trong các trường hợp giảm thể tích máu và việc sử dụng dung dịch keo chứa Albumin là phù hợp.

Việc ưu tiên lựa chọn albumin hay các chất keo nhân tạo khác phụ thuộc vào tình trạng lâm sàng của người bệnh, dựa vào những khuyến cáo chính thức.

## LIỀU DÙNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG

Nồng độ chế phẩm albumin lựa chọn, liều lượng và tốc độ truyền dịch phải phù hợp với nhu cầu cần điều trị của người bệnh.

**Liều dùng:** liều dùng phụ thuộc vào thể trạng của từng bệnh nhân, mức độ nghiêm trọng của chấn thương hoặc tình trạng bệnh và lượng dịch hay protein của cơ thể tiếp tục mất. Nên kiểm tra thể tích tuần hoàn và mức độ thiếu hụt albumin huyết tương để xác định liều dùng thích hợp.

Dung dịch Human Albumin Baxter 200 g/l cần phải tiêm truyền tĩnh mạch. Không được pha loãng chế phẩm với nước cất pha tiêm do có thể gây tan huyết.

Không nên trộn lẫn các dung dịch albumin với các thuốc khác có chứa máu và các thành phần của máu nhưng có thể sử dụng đồng thời với các chế phẩm tiêm khác khi thật sự cần thiết.

Các dung dịch albumin không nên trộn lẫn với protein thủy phân hoặc các dung dịch có chứa cồn vì các chất này kết hợp với nhau có thể tạo ra kết tủa protein.

Không thêm các thuốc bổ sung vào dung dịch truyền.

Tình trạng tăng khối lượng tuần hoàn có thể xảy ra nếu liều dùng và tốc độ truyền không được điều chỉnh, cần nhắc cho phù hợp với nồng độ dung dịch và tình trạng lâm sàng của từng bệnh nhân. Cần theo dõi thông số huyết động khi bệnh nhân dùng Human Albumin Baxter 200 g/l và nên kiểm tra nguy cơ tăng lưu lượng máu và quá tải tuần hoàn.

Nếu albumin người được sử dụng, phải theo dõi liên tục các thông số huyết động học bao gồm:

- Huyết áp động mạch và nhịp tim.
- Áp lực tĩnh mạch chủ.
- Áp lực động mạch phổi.
- Lượng nước tiểu.
- Nồng độ các chất điện giải.
- Tỷ lệ hematocrit/hemoglobin
- Dấu hiệu lâm sàng của suy tim và suy hô hấp (vd: khó thở)
- Dấu hiệu lâm sàng của việc tăng áp lực hộp sọ (vd: đau đầu)

**Cách sử dụng:** Chế phẩm có thể được sử dụng trực tiếp bằng đường truyền tĩnh mạch hoặc pha loãng trước với các dung dịch đẳng trương (ví dụ: dung dịch Glucose 5%, Natri clorid 0,9%).

Tốc độ truyền phải phù hợp với tình trạng cụ thể của từng bệnh nhân và theo chỉ dẫn.

Trong trường hợp thay huyết tương thì tốc độ truyền dịch phải được điều chỉnh phù hợp với tốc độ thải trừ.

## CHỐNG CHỈ ĐỊNH

Quá mẫn với Albumin hoặc với bất kỳ thành phần nào của thuốc.

Chống chỉ định dùng sản phẩm này cho những người có tiền sử dị ứng với albumin và bất kỳ thành phần nào của thuốc.

## CẢNH BÁO THẬN TRỌNG ĐẶC BIỆT KHI SỬ DỤNG

### CẢNH BÁO

Không được pha loãng Human Albumin Baxter 200 g/l với nước cất pha tiêm do có thể gây tan huyết. Nếu sử dụng nước cất pha tiêm để pha loãng albumin nồng độ 20% hoặc cao hơn sẽ có nguy cơ tử vong do tan huyết hoặc suy thận cấp.

### Phản ứng dị ứng/sốc phản vệ

Nếu có nghi ngờ về các phản ứng dị ứng hoặc phản ứng kiểu sốc phản vệ, cần dừng ngay việc truyền thuốc. Trường hợp sốc trong khi truyền, tiến hành áp dụng các biện pháp chuẩn quy trong điều trị sốc.

### Các biện pháp phòng ngừa nhiễm các tác nhân nhiễm khuẩn

Các biện pháp chuẩn để ngăn ngừa việc nhiễm khuẩn từ các chế phẩm có nguồn gốc từ máu và huyết tương người bao gồm lựa chọn người tình nguyện, sàng lọc mẫu hiến tặng và từng túi huyết tương để tìm các dấu hiệu đặc biệt của nhiễm trùng, đưa các công đoạn có hiệu quả trong quy trình sản xuất nhằm bất hoạt hoặc loại bỏ virus. Dù vậy, không thể chắc chắn việc loại bỏ hoàn toàn khả năng truyền nhiễm các tác nhân gây bệnh từ các chế phẩm có nguồn gốc từ máu hoặc huyết tương người. Điều này cũng đúng với các virus chưa biết hoặc mới, cũng như các tác nhân gây bệnh khác.

Hiện vẫn chưa có báo cáo xác nhận nào về trường hợp nhiễm virus với albumin sản xuất theo tiêu chuẩn Dược điển châu Âu theo quy trình đã được thiết lập.

Khuyến cáo đặc biệt quan trọng với mỗi lần sử dụng sản phẩm Human Albumin Baxter 200 g/l là cần ghi chép cẩn thận tên người bệnh và số lô sử dụng để duy trì mối liên hệ giữa bệnh nhân với lô sản phẩm.

### THẬN TRỌNG

#### Huyết động học

Không tiến hành việc điều trị mà thiếu sự kiểm soát chặt chẽ về huyết động học, cần kiểm tra các bằng chứng về suy tim/suy hô hấp, suy thận hoặc tăng áp lực nội sọ.

#### Tăng thể tích máu/tăng lưu lượng tuần hoàn

Thận trọng đặc biệt khi sử dụng albumin trong các trường hợp thừa dịch cơ thể và hệ quả của thừa dịch cơ thể hay khi sự loãng máu sẽ gây nguy hiểm cho bệnh nhân. Nhóm bệnh nhân có nguy cơ bao gồm (và không giới hạn): suy tim mất bù, tăng huyết áp, giãn tĩnh mạch thực quản, phù phổi, xuất huyết nội tạng, thiếu máu trầm trọng, suy thận và sau suy thận.

Điều chỉnh tốc độ truyền dịch dựa vào nồng độ thuốc và kết quả đánh giá huyết động học trên người bệnh. Truyền thuốc với tốc độ quá nhanh có thể dẫn đến tăng lưu lượng tuần hoàn và phù phổi. Dấu hiệu lâm sàng ban đầu của tình trạng tăng lưu lượng tuần hoàn bao gồm đau đầu, khó thở, căng tĩnh mạch cổ, hoặc tăng huyết áp, tăng áp lực thần kinh trung ương, phù phổi, cần dừng ngay việc truyền thuốc.

#### Truyền thuốc với thể tích lớn

Nếu thể tích thay thế tương đối lớn, cần theo dõi chặt chẽ chỉ số đồng máu và hematocrit. Tiến hành các biện pháp chăm sóc cần thiết để đảm bảo thay thế đủ các thành phần khác của máu (yếu tố đông máu, chất điện giải, hồng cầu và tiểu cầu). Đồng thời tiến hành các biện pháp theo dõi chỉ số huyết động thích hợp (yếu tố chống đông, điện giải, tiểu cầu và hồng cầu).

Cần có biện pháp giám sát huyết động học thích hợp trong quá trình truyền thuốc.

#### Tình trạng điện giải

Các chất điện giải trong dung dịch Human Albumin Baxter 200g/l tương đối thấp khi so với các dung dịch albumin người có nồng độ 40-50 g/l. Khi truyền dung dịch albumin, phải theo dõi chặt chẽ nồng độ các chất điện giải của người bệnh, thực hiện các biện pháp thích hợp để phục hồi và duy trì việc cân bằng chất điện giải.

Human Albumin Baxter 200 g/l chứa natri với nồng độ 100 – 130 mmol/l, cần thận trọng khi điều trị trên các bệnh nhân đang duy trì chế độ ăn có kiểm soát natri.

#### Huyết áp

Cần quan sát cẩn thận dấu hiệu tăng huyết áp sau khi truyền albumin 20% đối với bệnh nhân bị chấn thương hoặc sau phẫu thuật để phát hiện và điều trị tổn thương các mạch máu nghiêm trọng nhằm tránh gây chảy máu ở mức huyết áp thấp hơn.

### SỬ DỤNG THUỐC CHO PHỤ NỮ CÓ THAI VÀ CHO CON BÚ

Độ an toàn của Human Albumin Baxter 200 g/l khi sử dụng với phụ nữ mang thai chưa được thiết lập trong các thử nghiệm lâm sàng có kiểm soát. Tuy nhiên theo kinh nghiệm lâm sàng thì albumin không gây nguy hại gì cho phụ nữ có thai, thai nhi và trẻ sơ sinh.

Không có nghiên cứu về sinh sản trên động vật thí nghiệm nào được thực hiện với Human Albumin Baxter 200 g/l. Các nghiên cứu trên động vật không đủ để đánh giá sự an toàn liên quan tới sự sinh sản, phát triển của phôi thai và thai nhi, quá trình mang thai và sự phát triển sau này.

Tuy vậy, cần lưu ý rằng albumin chính là một thành phần bình thường trong máu người.

Do chưa có đủ các dữ liệu nghiên cứu về sử dụng chế phẩm Albumin (Human) cho phụ nữ có thai và đang cho con bú, cần đặc biệt cân nhắc nguy cơ và lợi ích khi kê đơn chỉ định trên các đối tượng bệnh nhân này.

### DÙNG THUỐC TRÊN TRẺ NHỎ

Tính an toàn và hiệu quả của việc sử dụng các chế phẩm Human Albumin trên trẻ nhỏ hiện chưa đầy đủ trong các thử nghiệm lâm sàng; tuy nhiên, việc sử dụng các chế phẩm Albumin trên các đối tượng bệnh nhân này đã được tham chiếu trong y văn.

Không khuyến cáo chỉ định các chế phẩm Human Albumin trên trẻ sơ sinh do còn thiếu kinh nghiệm sử dụng và dữ liệu nghiên cứu trên các đối tượng bệnh nhân này.

### ẢNH HƯỞNG TỚI KHẢ NĂNG LÁI XE VÀ VẬN HÀNH MÁY MÓC

Chưa có thông báo nào là Albumin ảnh hưởng xấu tới khả năng lái xe và vận hành máy.

### TƯƠNG TÁC THUỐC

Chưa thấy có tương tác đặc biệt nào giữa Human Albumin và các thuốc khác.

### TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN

Không có dữ liệu sẵn có về tác dụng không mong muốn thu được từ các thử nghiệm lâm sàng do cơ sở đăng ký tài trợ thực hiện.

#### Tác dụng không mong muốn xác định theo tần suất gặp:

Chỉ tiêu tần suất các tác dụng không mong muốn sử dụng được căn cứ như sau:

- Rất hay gặp :  $\geq 1/10$  số người dùng.
- Hay gặp :  $<1/10$  và  $\geq 1/100$  số người dùng.
- Ít gặp :  $<1/100$  và  $\geq 1/1000$  số người dùng.
- Hiếm gặp :  $<1/1000$  và  $\geq 1/10000$  số người dùng.
- Rất hiếm :  $<1/10000$  số người dùng.
- Không rõ : không xác định được dựa trên các dữ liệu sẵn có.

- o Rối loạn hệ miễn dịch:
  - Rất hiếm: Sốc phản vệ.
  - Không rõ: Phản ứng phản vệ\*, phản ứng dị ứng/ quá mẫn\*.
- o Rối loạn hệ thần kinh:
  - Không rõ: Nhức đầu\*, thay đổi vị giác\*.
- o Rối loạn tim mạch:
  - Không rõ: Nhịp tim nhanh\*, rung nhĩ\*, loạn nhịp nhanh\*.
- o Rối loạn mạch máu:
  - Không rõ: Hạ huyết áp\*, đờ cứng mắt\*.
- o Rối loạn hô hấp, lồng ngực và trung thất:
  - Không rõ: Phù phổi\*, khó thở\*.
- o Rối loạn tiêu hóa:
  - Hiếm gặp: Buồn nôn.
  - Không rõ: Nôn\*.
- o Rối loạn da và mô dưới da:
  - Hiếm gặp: Phát ban, đỏ mặt.
  - Không rõ: Mày đay\*, ngứa\*.
- o Rối loạn chung và rối loạn tại nơi tiêm truyền:
  - Hiếm gặp: Sốt.
  - Không rõ: Cảm giác ớn lạnh\*.

Trong trường hợp có phản ứng nghiêm trọng cần ngừng truyền dịch ngay lập tức và bắt đầu điều trị tích cực.

(\*) Phản ứng bất lợi được báo cáo trong quá trình lưu hành thuốc.

**Thông báo cho bác sĩ hoặc dược sĩ của bạn về các tác dụng không mong muốn gặp phải trong điều trị.**

### QUÁ LIỀU

Quá tải thể tích tuần hoàn máu có thể xuất hiện nếu liều dùng và tốc độ truyền quá cao. Dừng truyền thuốc ngay khi gặp các dấu hiệu lâm sàng đầu tiên của việc quá tải tuần hoàn (đau đầu, khó thở, tắc nghẽn tĩnh mạch cánh), hoặc các biểu hiện tăng huyết áp, tăng áp lực tĩnh mạch chủ, phù phổi, theo dõi giám sát các thông số huyết động học của người bệnh.

### ĐƯỢC LỰC HỌC

Nhóm điều trị: thuốc điều trị thay thế huyết tương và các thành phần protein huyết tương.

Mã ATC: B05AA01

Albumin người chiếm số lượng hơn một nửa lượng protein trong huyết tương và khoảng 10% trong các protein được tổng hợp tại gan.

Tính chất lý-hóa: Human Albumin Baxter 200 g/l có tác dụng tăng áp suất keo tốt.

Chức năng sinh lý quan trọng nhất của albumin là góp phần tạo áp suất keo trong máu và chức năng vận chuyển của nó. Albumin đóng góp vào việc ổn định thể tích tuần hoàn máu, vận chuyển hormone, enzyme, các sản phẩm thuốc và chất độc.

### ĐƯỢC ĐỘNG HỌC

Trong điều kiện bình thường, tổng lượng albumin có thể trao đổi là 4-5 g/kg trong lượng cơ thể, trong đó khoảng 40-45% tại mạch máu, 55-60% ở bên ngoài mạch máu. Tăng tính thấm mao mạch có thể làm thay đổi động học của albumin và phân bố bất thường khi bị bóng nặng, sốc nhiễm khuẩn.

Trong điều kiện bình thường thì thời gian bán thải của albumin là 19 ngày. Việc cân bằng lượng albumin tổng hợp và thoái hóa theo cơ chế phân hủy thông tin. Bài tiết chủ yếu ở trong nội bào và do enzyme lysosomal proteases.

Ở người khỏe mạnh, dưới 10% lượng albumin sẽ thoát ra ngoài mạch máu trong 2 giờ đầu truyền dịch. Có sự thay đổi đáng kể giữa các cá thể về ảnh hưởng lên thể tích máu. Với một số bệnh nhân thì thể tích huyết tương có thể duy trì tăng trong vài giờ. Tuy vậy đối với các bệnh nhân bị bệnh nặng thì albumin có thể bị thoát ra khỏi mạch máu với số lượng đáng kể với nhịp độ không thể dự đoán được.

### CHÚ Ý ĐẶC BIỆT

Dung dịch có thể dùng trực tiếp đường tĩnh mạch hoặc pha loãng trước với dung dịch đẳng trương (ví dụ: dung dịch Glucose 5 % hay Natri chloride 0.9%).

Không pha loãng với nước cất pha tiêm vì có thể gây tan máu.

Khi điều trị với lượng dịch truyền lớn, phải để nhiệt độ dung dịch thuốc về nhiệt độ phòng hoặc nhiệt độ cơ thể trước khi dùng.

Không sử dụng chế phẩm đã bị vẩn đục hay bị lắng cặn, các trường hợp này có thể protein không ổn định hoặc dung dịch bị nhiễm bẩn.

Không sử dụng sản phẩm nếu nút hàn không còn nguyên vẹn. Nếu phát hiện chai thuốc bị rò phải bỏ lọ thuốc đi.

Dùng thuốc ngay sau khi mở nắp. Phần thuốc thừa phải được xử lý.

### QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

Hộp 1 chai 50 ml.

### BẢO QUẢN

Bảo quản ở nhiệt độ không quá 30°C. Không để đông lạnh. Bảo quản trong bao bì gốc để tránh ánh sáng.

### HẠN DÙNG

24 tháng kể từ ngày sản xuất.

### TIÊU CHUẨN

Tiêu chuẩn cơ sở.

### CƠ SỞ SẢN XUẤT

Cơ sở sản xuất dạng bào chế phân liều:

**Baxter Manufacturing S.p.A**

Địa chỉ: Via G.B. Oliva, 2 – 56121 – Loc. Ospedaletto, Pisa, Italy/ Ý.

Cơ sở ghi nhãn, đóng gói và kiểm tra chất lượng thành phẩm:

**Baxter AG**

Địa chỉ: Lange Allee 24, A - 1221 Vienna, Austria/ Áo.