|  |  |
| --- | --- |
| BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẠC LIÊU  **HỘI ĐỒNG THUỐC& ĐIỀU TRỊ**  **ĐƠN VỊ THÔNG TIN THUỐC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Số: 14 /TTT-BV | *Bạc Liêu, ngày 21 tháng 03 năm 2022* |

**THÔNG TIN THUỐC tháng 03/2022**

**V/v thống nhất thông tin đường dùng, chỉ định đối với thuốc glutathion**

Kính gửi: Các khoa lâm sàng Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu

*Căn cứ vào Quyết định 495/QĐ-BV ngày 19/09/2017 của Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu về việc thành lập Đơn vị thông tin thuốc trong Bệnh viện;*

*Căn cứ công văn số 1455/QLD-ĐK ngày 02/03/2022 của Cục quản lý dược- Bộ y tế Về việc thống nhất thông tin đường dùng,* *chỉ định đối với thuốc glutathion;*

Nhằm mục đích cung cấp thông tin thuốc kịp thời đảm bảo cho nhu cầu sử dụng thuốc hiệu quả, an toàn và hợp lý trong điều trị. Đơn vị Thông tin thuốc thông tin về việc thống nhất thông tin đường dùng, chỉ định đối với thuốc *glutathion*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuốc** | **Glutathion** |
| 1. *Nhóm điều trị* | Thuốc cấp cứu và giải độc |
| 1. *Dược lực học* | Glutathion là một tripeptid nội sinh và có mặt trong các tế bào của tất cả các cơ quan và bộ máy của cơ thể. Nhóm sulfridilic của cystein trong glutathion rất ái nhân và do đó nó dễ dàng phản ứng với các chất hóa học hoặc của các chất chuyển hóa khác theo cơ chế ái điện tử, kết quả là làm bất hoạt các chất ngoại sinh có thể gây độc |
| 1. *Dược động học* | - Sau khi được đưa vào tĩnh mạch, glutathion nằm phần lớn trong hồng cầu, trong khi ở huyết tương nó bị phân hủy nhanh.  - Do đó, nồng độ đỉnh của glutathion dạng khử trong huyết tương là rất nhỏ, (C max trong huyết tương chỉ đạt khoảng 1nmol/ml sau khi 600mg được đưa vào tĩnh mạch).  -Nồng độ trong máu thì lại ngược lại, sau 5-10 phút đưa 600mg glutathion vào qua đường tĩnh mạch, nồng độ đã đạt khoảng 100nmol/ml. Sau đó nồng độ trong máu giảm dần và đạt nồng độ ổn định sau 60 phút thuốc được đưa vào cơ thể. |
| 1. *Dạng bào chế* | Bột khô pha tiêm |
| 1. *Chỉ định* | Căn cứ công văn số **1455/QLD-ĐK** của Cục quản lý dược Việt Nam, Thuốc Glutathion chỉ sử dụng đường tiêm truyền tĩnh mạch với các chỉ định:  + Giảm bạch cầu do xạ trị, viêm niêm mạc miệng do xạ trị.  + Dự phòng bệnh thần kinh do điều trị hóa chất với cisplatin và dẫn xuất platium. |
| 1. *Liều dùng* | - Tiêm truyền tĩnh mạch chậm gluthation ngay trước khi tiến hành xạ trị 15 phút: Liều dùng 1200 mg.  - Tiêm truyền tĩnh mạch chậm gluthation trong 15 phút trước phác đồ hóa trị liệu của các hóa chất (cisplatin, cyclophosphamid, oxaplatin, 5 fluorouracil, carboplatin): Liều dùng 1500 mg – 2400 mg. Lặp lại liều 900 mg – 1200 mg sau ngày thứ 2 và thứ 5 của đợt điều trị. Có thể lặp lại hàng tuần liều 1200 mg. |
| 1. *Hướng dẫn cách sử dụng* | - Truyền tĩnh mạch: Hoàn nguyên lọ thuốc bột với 4ml nước cất pha tiêm, sau đó pha loãng với ít nhất 20 ml dung dịch tiêm truyền: dextrose 5%, dextrose 10%, natri clorid 0,9%, Lactated Ringer, natri bicarbonat 1,4%,…. Truyền tĩnh mạch trong 30 phút.  - Dung dịch sau khi pha tiêm ổn định trong khoảng 2 giờ ờ nhiệt độ phòng (25°C) và khoảng 8 giờ ở 0°C đến 5°C. |
| 1. *Chống chỉ định* | - Quá mẫn với glutathion hoặc một trong các thành phần khác của thuốc,... |
| 1. *Tác dụng phụ* | - Thỉnh thoảng: nổi mẩn da (sẽ hết khi ngưng dùng thuốc). |

Nay thông báo để các khoa lâm sàng nắm thông tin. Trong quá trình sử dụng thuốc, các khoa phòng cần thông tin hỗ trợ liên hệ Đơn vị Thông tin thuốc (DS.Lại Hào Kiệt sđt 0949889768) cùng phối hợp và giải quyết./.

|  |  |
| --- | --- |
| **P. GIÁM ĐỐC** | **ĐƠN VỊ THÔNG TIN THUỐC** |
| **BS. Trần Quốc Sử** | **DS. Viên Cẩm Tứ** |

***Nơi nhận:***

- Như Kính gửi

- Lưu: ĐVTTT

**Tài liệu tham khảo:**

1. *Tờ hướng dẫn sử dụng thuốc*
2. *MIMS Drug Reference 2021*