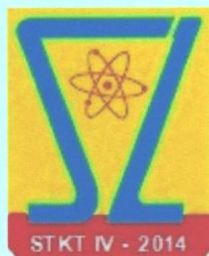


BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH SƠN LA



BIỂU MẪU MÔ TẢ GIẢI PHÁP

**“PHƯƠNG PHÁP TIÊM ACID ACETIC
ĐIỀU TRỊ UNG THƯ GAN TẠI BỆNH VIỆN ĐA KHOA
TỈNH SƠN LA”**

Tác giả: **Nguyễn Quốc Việt**

Bệnh viện đa khoa Tỉnh Sơn La

Địa chỉ liên hệ: *Bệnh viện đa khoa Tỉnh Sơn La*

Điện thoại: *0912820647*

E-mail: *vnvietvuong@gmail.com*

Sơn La, tháng 10 năm 2014

BẢN MẪU MÔ TẢ GIẢI PHÁP



1. Tên giải pháp:

**“Phương pháp tiêm Acid Acetic điều trị ung thư gan
tại bệnh viện đa khoa tỉnh Sơn La”**

2. Giải pháp kỹ thuật đã biết:

- **Phẫu thuật cắt u gan với những nhược điểm:**

- + Tai biến, biến chứng do gây mê, độc do thuốc mê
- + Nếu ghép gan: Cần trung tâm lớn, nhiều chuyên khoa phối hợp... dùng thuốc thải ghép cả đời
- + Tai biến do phẫu thuật: Chảy máu, mất máu nặng trong mổ u gan, phát tán tế bào ung thư trong mổ nếu che chắn không tốt.

+ Nhiễm trùng

+ Đau đớn: Mổ gan có đường mổ dài, lớn và thường mổ mở

+ Chi phí lớn

- **Truyền hóa chất với nhược điểm:**

- + Tế bào ung thư gan đáp ứng hóa chất kém
- + Tác động của thuốc hóa chất trên tế bào gan, cũng đang bị tổn thương (chức năng giải độc của tế bào gan).
- + Độc trên tủy xương: Giảm dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu...
- + Chống chỉ định khi chức năng gan kém, men gan tăng
- + Thuốc hóa chất rất đắt.

3. Mục đích của giải pháp dự thi:

Phương pháp tiêm Acid Acetic điều trị ung thư gan đã khắc phục những nhược điểm của các phương pháp trên thêm những ưu điểm:

- Chuẩn bị bệnh nhân đơn giản,
- Dụng cụ như kim tiêm u, giá thành acid acetic rẻ,
- Dễ thực hiện,
- Bệnh nhân cao tuổi, một số bệnh lý phối hợp vẫn thực hiện được.,
- Đau đớn ít,
- Ít tai biến biến chứng, chỉ với tác dụng phụ có thể xảy ra: sốt nhẹ, tức nhẹ vùng bụng.

- Tạo tư tưởng yên tâm cho bệnh nhân.
- Chi phí rất thấp.
- Kết quả, hiệu quả điều trị đã được nghiên cứu ở 2 bệnh viện lớn: Bệnh viện Trung ương Quân Đội 108, Bệnh viện Bạch Mai.

4. Giới thiệu giải pháp dự thi:

a) Nguyên lý của giải pháp: Acid acetic loại 40 - 50% có tác dụng phá hủy mạnh, tiêu diệt toàn bộ những "sợi collagen" tạo vách trong khối u - nơi chứa tế bào ung thư tiềm ẩn cũng như tiêu diệt tế bào ung thư. Nếu những sợi này không được phá hủy sạch, bệnh sẽ dễ tái phát. Axit này ít vào máu nên hạn chế được sự lan tràn, gây hoại tử các tế bào lành. Trong phương pháp kể trên, bệnh nhân ung thư gan sẽ được tiêm axit acetic qua da vào khối u; axit sẽ gây hoại tử u.

b) Các nội dung công nghệ chủ yếu :

- Chỉ định bệnh nhân tiêm acid cetic
- Siêu âm lại xác định vị trí, kích thước u gan
- Chọn vị trí tiêm u gan trên thành ngực hoặc hạ sườn phải (tùy vị trí u ở hạ phân thùy nào)
- Kim dưới hướng dẫn siêu âm chọc vào u
- Xác định lượng thuốc tiêm vào u qua kim
- Hoàn thành thao tác: Rút kim, băng vết tiêm.
- Bệnh nhân nằm tại giường: Theo dõi toàn trạng, xử trí tai biến, biến chứng (nếu xảy ra)
- Đánh giá kết quả điều trị: Theo ngày, tuần điều trị.

c) Kết quả của giải pháp :

- Chuẩn bị bệnh nhân đơn giản
- Dụng cụ như kim tiêm u, acid acetic rẻ
- Dễ thực hiện
- Bệnh nhân cao tuổi, một số bệnh lý phối hợp vẫn thực hiện được.
- Đau đớn ít
- Ít tai biến biến chứng, chỉ với tác dụng phụ có thể xảy ra: sốt nhẹ, tức nhẹ vùng bụng.
- Tạo tư tưởng yên tâm cho bệnh nhân.
- Chi phí rất thấp.
- Kết quả, hiệu quả điều trị đã được nghiên cứu ở 2 bệnh viện lớn: Bệnh viện Trung ương Quân Đội 108, Bệnh viện Bạch Mai.

- 89% bệnh nhân có tiến bộ lâm sàng như giảm đau vùng gan, ăn ngon miệng, tăng cân.

- Trong 84% trường hợp, khối u đã hoại tử hoàn toàn, số còn lại cũng hoại tử gần hết.

- Thời gian sống thêm của bệnh nhân là 9,8 tháng so với 3,5 tháng ở nhóm không điều trị.

- Một bệnh nhân tiêm axit acetic điều trị u gan tiến hành tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sơn La so với được tiến hành tại tuyến Trung ương tiết kiệm được khoảng 5.200.000 đồng.

5. Đánh giá giải pháp:

a) Tính mới và tính sáng tạo:

- + Lần đầu tiên thực hiện tại tỉnh Sơn La
- + Đang có tính mới với tỉnh Sơn La.
- + Đã được cấp Bằng độc quyền Sáng chế hoặc Giải pháp hữu ích.
- + Có tính sáng tạo về công nghệ.
- + Có tính sáng tạo trong kết cấu.
- + Mang tính kết hợp kỹ thuật của các ngành.

b) Khả năng áp dụng:

- + Triển khai được ngay với trình độ kỹ thuật và điều kiện hiện nay của Sơn La
- + Cần một số chủng loại vật tư nhập không thông dụng
- + Cần có một số điều kiện kỹ thuật
- + Có tính áp dụng đơn chiếc.
- + Có tính áp dụng trong sản xuất loại nhỏ hoặc thời vụ.
- + Có tính áp dụng quy mô công nghiệp

c) Hiệu quả:

*** Kỹ thuật:**

- Phương pháp phẫu thuật cắt u gan (nếu bệnh nhân có chỉ định phẫu thuật) phương pháp vẫn được áp dụng chủ yếu hiện nay ở các bệnh viện các tuyến trên. Phẫu thuật có tỷ lệ tai biến trong mổ chảy máu khó cầm, phạm vào đường mật, biến chứng sau mổ như đau đốn, dùng kháng sinh gây ảnh hưởng chức năng gan, thận, nguy cơ nhiễm trùng vết mổ Các triệu chứng khó chịu sau mổ như mệt, sốt, chướng bụng, nôn... cũng gặp nhiều hơn.

- Truyền hóa chất điều trị ung thư gan có kết quả nhất định, bệnh nhân phải được thăm dò chức năng gan. Các hóa chất điều trị ung thư gan gây độc tế

bào, kết quả cũng hạn chế, bệnh nhân rất mệt, nhiều tác dụng phụ kèm trong các phác đồ ung thư gan.

- **Tiêm Axit Acetic điều trị ung thư gan** sẽ cơ bản khắc phục được các nhược điểm của các phương pháp trên.. Ngoài ra người bệnh cũng dễ chịu hơn bởi sẽ không gặp tai biến, biến chứng như trong phẫu thuật, hay như trong phương pháp điều trị hóa chất gây độc biểu hiện mệt mỏi, rụng tóc, xuất huyết dưới da....Phương pháp can thiệp thủ thuật, u được tiêm dưới hướng dẫn của siêu âm, thực hiện nhanh, tránh phiền toái, nằm theo dõi tại giường. Các biểu hiện sau tiêm thường gặp như đau ít hạ sườn phải, có thể sốt nhẹ do tác dụng hoại tử u của axit acetic, xử trí theo biểu hiện của triệu chứng.

*** Kinh tế:**

Một bệnh nhân tiêm axit acetic điều trị u gan được tiến hành tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sơn La so với được tiến hành tại tuyến Trung ương tiết kiệm được là khoảng 5.200.000 đồng

*** Xã hội:**

- Việc triển khai kỹ thuật tiêm acid acetic tại khoa Ung bướu Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sơn La đã mang lại niềm tin, sự yên tâm và đánh giá rất cao của người bệnh vào đội ngũ cán bộ nhân viên Bệnh viện Đa khoa tỉnh Sơn La, góp phần vào công tác nâng cao chất lượng chăm sóc, điều trị phục vụ nhân dân trên địa bàn tỉnh. Bên cạnh đó cũng đánh giá sự cố gắng vượt bậc của đội ngũ các thầy thuốc bệnh viện không ngừng nỗ lực vươn lên trong mọi khó khăn để đem những tiến bộ của y học phục vụ đồng bào và nhân dân các dân tộc tỉnh Sơn La.

- Việc tiến hành tiêm acid acetic điều trị bệnh ung thư gan tại Bệnh viện Đa khoa tuyến tỉnh đã rút ngắn thời gian chữa bệnh, giảm bớt đáng kể chi phí của người bệnh, giảm bớt gánh nặng cho Bệnh viện tuyến trên và những gánh nặng của Xã hội, giảm bớt sự phiền hà cho gia đình khi có người nhà phải nằm viện giúp giải phóng sức lao động, tinh thần rất đáng kể cho người bệnh, cho gia đình và toàn xã hội.

Ngày 05 tháng 10 năm 2014

TÁC GIẢ



Nguyễn Quốc Việt