



(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

(11)



2-0004496

(51) **A61K 36/00**
2024.01

(13) **Y**

(21) 2-2025-00387

(22) 05/04/2018

(67) 1-2018-01445

(45) 25/11/2025 452

(43) 25/09/2018 366A

(76) 1. Nguyễn Thị Triệu (VN)

645/20 Trần Xuân Soạn, KP2, phường Tân Hưng, quận 7, thành phố Hồ Chí Minh

2. Trần Minh Đức (VN)

645/20 Trần Xuân Soạn, KP2, phường Tân Hưng, quận 7, thành phố Hồ Chí Minh

(54) **CHẾ PHẨM DÙNG ĐỂ DIỆT VIRUT VIÊM GAN B**

(21) 2-2025-00387

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến chế phẩm dung để diệt virus viêm gan B chứa chiết phẩm từ nhân trần, chiết phẩm từ cỏ mực, chiết phẩm từ diệp hạ châu, vitamin C và vitamin B12.

Lĩnh vực kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Giải pháp hữu ích thuộc lĩnh vực dược phẩm, cụ thể là giải pháp hữu ích đề cập đến chế phẩm dùng để diệt virus viêm gan B chứa chiết phẩm từ nhân trần, chiết phẩm từ cỏ mực, chiết phẩm từ điệp hạ châu, vitamin C và vitamin B12.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Tình trạng suy giảm miễn dịch và mắc các bệnh viêm gan do virus ngày càng tăng. Hiện nay, trên thế giới có nhiều chế phẩm dùng để điều trị các bệnh viêm gan B, các bệnh nhiễm virus do viêm gan C, HIV, tuy nhiên, nhược điểm của các chế phẩm này là chưa tạo ra môi trường thuận lợi (bổ sung những chất trung gian cần thiết) để cơ thể tự tạo kháng thể chống lại virus hoặc để khi đưa các yếu tố tác động có lợi (thuốc ức chế men sao chép ngược nucleosit; interferon ngoại sinh do nuôi cấy tế bào ngoài cơ thể) vào môi trường mới này, các tác động đó sẽ phát huy tác dụng.

Đây là chế phẩm duy nhất và mới nhất giải quyết được tình trạng cơ thể bệnh nhân kháng với các chất ức chế men sao chép ngược nucleosit. Giải quyết được tình trạng phải cung cấp kháng thể từ bên ngoài vào cơ thể bệnh nhân. Chế phẩm dùng để tạo ra các enzym cần thiết bảo vệ tế bào, đáp ứng mong muốn này chế phẩm sẽ chứa các thành phần: chiết phẩm từ nhân trần, chiết phẩm từ cỏ mực, chiết phẩm từ điệp hạ châu, vitamin C và vitamin B12.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Mục đích của giải pháp hữu ích là khắc phục các nhược điểm nêu trên, chế phẩm cung cấp các enzym giúp tạo ra môi trường sinh hóa cần thiết bảo vệ các tế bào cơ thể dưới tác động xâm nhập của virus.

Để đạt được mục đích này, theo một phương án, giải pháp hữu ích đề xuất chế phẩm dùng để diệt virus viêm gan B trong đó chế phẩm này chứa các thành phần sau (tính theo % khối lượng):

Chiết phẩm từ nhân trần (<i>Adenosma Glutinosum</i>):	21,66
Chiết phẩm từ cỏ mực (<i>Eclipta Prostrata</i>):	21,66
Chiết phẩm từ diệp hạ châu (<i>Phyllanthus Urinaria</i>):	21,66
Vitamin C:	33,33
Vitamin B12:	0,02
Tá dược:	1,67

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Sau đây, giải pháp hữu ích được mô tả chi tiết với các phương án thực hiện cụ thể, tuy nhiên, các phương án thực hiện này chỉ nhằm làm rõ bản chất của giải pháp hữu ích chứ không nhằm hạn chế phạm vi yêu cầu bảo hộ của giải pháp hữu ích.

Nhân trần

Nhân trần có tên khoa học là *Adenosma Glutinosum*. Trong cây có saponin triterpenoit, saponin steroid, flavonoid, axit nhân thơm, coumarin và tinh dầu nhân trần, có tác dụng chống viêm, giảm đau, chống dị ứng, giúp cải thiện khả năng miễn dịch và ức chế sự phát triển của tế bào ung thư. Chiết phẩm từ nhân trần thu được bằng cách thu hoạch nhân trần trong giai đoạn ra hoa, phơi khô và đem chiết xuất, cô đặc sẽ thu được các thành phần hóa học mong muốn.

Cỏ mực

Cỏ mực hay còn gọi là cỏ nhọ nồi có tên khoa học là *Eclipta Prostrata*. Trong cây chứa alkaloid: ecliptin, nicotin và coumarin. Cỏ mực có tác dụng bảo vệ mạch máu, chống viêm, giảm đau, chống dị ứng, áp dụng cho chế phẩm này dùng cỏ nhọ nồi để cân bằng nội môi. Chiết phẩm từ cỏ mực thu được bằng cách

thu hoạch cỏ mực trong giai đoạn ra hoa phơi khô và đem chiết xuất, cô đặc sẽ thu được các thành phần hóa học mong muốn.

Diệp hạ châu

Diệp hạ châu có tên khoa học là *Phyllanthus Urinaria*. Trong cây có flavonoit, alkaloit phyllanthin, diệp hạ châu có tác dụng giảm đau, chống viêm, lợi tiểu, tính ức chế men DNA polymeraza của virus. Chiết phẩm từ diệp hạ châu thu được bằng cách thu hoạch diệp hạ châu trong giai đoạn ra hoa, ra quả, phơi khô, đem chiết xuất, cô đặc sẽ thu được các thành phần hóa học mong muốn.

Chiết phẩm từ nhân trần, chiết phẩm từ cỏ mực, chiết phẩm từ diệp hạ châu chứa các thành phần flavonoit, alkaloit phyllanthin, dẫn xuất coumarin, triterpenoit, steroid, sterol, trong đó:

Flavonoit có thể hoạt động như một chất chuyển giao hóa học hoặc điều chỉnh sinh lý. Flavonoit cũng có thể hoạt động như các chất ức chế chu kỳ tế bào.

Alkaloit phyllanthin phục hồi khả năng chống oxy hóa của tế bào gan, bảo vệ tế bào gan.

Dẫn xuất của coumarin có tác dụng chống nấm, chống khối u, chống đông máu, chống virus.

Triterpenoit được sinh tổng hợp bởi thực vật, là tác nhân chống ung thư bảo vệ tế bào.

Steroid tận dụng hai chức năng sinh học chính là thành phần quan trọng của màng tế bào làm thay đổi tính lưu động của màng tế bào và sự truyền tín hiệu ở cấp độ tế bào. Steroid có nhiều hoạt tính sinh học, dược lý khác nhau và tác động tích cực tới sức khỏe con người.

Sterol là các dạng đặc biệt của các steroid riêng biệt được tìm thấy ở thực vật có khả năng chống oxy hóa, với bằng chứng cho thấy sterol có tác dụng trên

phản ứng viêm trong nhiễm virus viêm gan B, viêm gan C, HIV, giảm stress, v.v..

Vitamin C

Vitamin C hay còn gọi là axit ascorbic là một chất dinh dưỡng thiết yếu cho con người, Vitamin C phân bố dễ dàng với nồng độ cao trong các tế bào miễn dịch, có hoạt tính kháng khuẩn tự nhiên, thúc đẩy sự tăng sinh tế bào lympho, và được tiêu thụ nhanh chóng trong quá trình nhiễm, các hiệu ứng cho thấy vai trò nổi bật trong điều hòa hệ thống miễn dịch.

Vitamin B12

Vitamin B12 hay còn gọi là xyanocobalamin cần thiết cho việc tạo máu, chuyển hóa carbohydrat, chất béo và protein, sản xuất ADN và ARN.

Các thành phần có mặt sẽ tạo ra hướng tiêu diệt virus theo cách mới, sáng tạo. Khi một số quá trình chuyển hóa cần sự có mặt của các hoạt chất này, các hoạt chất sẽ đóng vai trò sản xuất kháng thể để kháng virus, kháng viêm, giúp cơ thể bệnh nhân chống lại bệnh. Các chất chuyển hóa thu được trong quá trình tiêu hóa chế phẩm, trải qua quá trình biến đổi trong đường ruột, bởi các vi sinh vật và các enzym enterocyt được hấp thu ở mức độ tế bào và ruột kết. Điều này làm tăng các hiệu ứng có lợi cho người bệnh, bao gồm chuỗi các tác dụng bảo vệ chống lại sự xâm nhập của virus, tạo môi trường không thuận lợi cho virus sinh sản và phát triển, tạo môi trường đào thải virus. Môi trường đặc biệt khi có sự hiện diện của các hoạt chất trong chế phẩm này sẽ làm tăng tính hiệu quả của các chất ức chế sao chép ngược nucleosit.

Theo một phương án, giải pháp hữu ích đề xuất chế phẩm dùng để diệt virus viêm gan B, trong đó chế phẩm này chứa các thành phần sau (tính theo % khối lượng):

Chiết phẩm từ nhân trần (<i>Adenosma Glutinosum</i>):	21,66
Chiết phẩm từ cỏ mực (<i>Eclipta Prostrata</i>):	21,66

Chiết phẩm từ diệp hạ châu (*Phyllanthus Urinaria*): 21,66

Vitamin C: 33,33

Vitamin B12 0,02

Tá dược: 1,67

Chế phẩm này được dùng ở dạng viên nén 1500mg với liều dùng 1 viên/lần/ngày.

Chế phẩm theo giải pháp hữu ích được dùng cho người bị viêm gan B cấp tính, mãn tính và không dùng trong trường hợp.

Sử dụng rượu hoặc ma túy

Người ghép tạng hoặc tủy xương.

Tác dụng phụ của chế phẩm: không phát hiện

Ví dụ thực hiện giải pháp hữu ích

Ví dụ 1: Bào chế chế phẩm theo giải pháp hữu ích ở dạng viên nén (100 viên).

Cụ thể chiết phẩm từ thành phẩm+ lượng vitamin (thành phẩm):

Vitamin C 500g

Vitamin B12 325 mg

Chiết phẩm từ nhân trần 325g

Chiết phẩm từ cỏ nhọ nồi 325g

Chiết phẩm từ diệp hạ châu 325g

Tá dược 24,675g

Trộn đều hỗn hợp sau đó phân liều và dập viên.

Ví dụ 2: Thử nghiệm chứng minh tác dụng tiêu diệt virus viêm gan B, tẩy trừ virus, tái tạo tế bào gan, ngăn ngừa ung thư gan tái phát của chế phẩm theo giải pháp hữu ích.

Để tiến hành thử nghiệm chứng minh tác dụng của chế phẩm theo giải pháp hữu ích, tiến hành thử nghiệm với 50 người tình nguyện là các bệnh nhân có độ tuổi từ 18 đến 60.

Có kháng nguyên bề mặt viêm gan loại B (HBsAg) (+) tối thiểu 6 tháng trước khi áp dụng.

HBeAg (+) hoặc (-)

Bệnh nhân có chức năng gan bù (điểm Child-Pugh ≤ 6).

Bệnh nhân đã được điều trị hoặc không được điều trị.

Đối tượng thử nghiệm được chia thành hai nhóm:

Nhóm 1: Nhóm đối chứng, được sử dụng giả dược.

Nhóm 2 : sử dụng chế phẩm theo giải pháp hữu ích.

Thời gian thử nghiệm được tiến hành trong 12 tháng.

Dữ liệu thử nghiệm được xác định dựa trên :

HBV-DNA Định lượng; Men gan (SGOT - SGPT); Fibroscan; Alpha-fetoprotein.

Kết quả cho thấy, nhóm sử dụng giả dược không có biểu hiện tích cực. Đối với nhóm sử dụng chế phẩm theo giải pháp hữu ích nhận thấy 80% có đáp ứng. Theo đó cho thấy rằng, chế phẩm theo giải pháp hữu ích có tác dụng nâng cao khả năng tiêu diệt virus, phục hồi tế bào gan.

Hiệu quả đạt được của giải pháp hữu ích

Việc sử dụng đầu tiên phương pháp kết hợp các dược chất có trong chế phẩm này tại Việt Nam cũng như trên thế giới sẽ tạo ra một phản ứng sinh học chuỗi là tốt trong điều trị bệnh.

Bằng cách nghiên cứu sự kết hợp của các thành phần hóa học trong chế phẩm này sẽ hoạt động như một đơn vị tham gia interferon loại bỏ virus trong cơ thể của bệnh nhân.

Cung cấp chất xúc tác hoạt động tốt để ngăn chặn sự nhân lên của virus.

Tăng hiệu quả đến 100% trong việc tiêu diệt virus viêm gan B nếu kết hợp với các chất ức chế men sao chép ngược nucleosit.

Không có tác dụng phụ nào được phát hiện.

Giảm tỷ lệ tử vong do xơ gan, ung thư gan.

Giảm gánh nặng về ngân sách trong điều trị bệnh viêm gan siêu vi B.

Yêu cầu bảo hộ

1. Chế phẩm dùng để diệt virus viêm gan B, trong đó chế phẩm này chứa các thành phần sau (tính theo % khối lượng):

Chiết phẩm từ nhân trần (*Adenosma Glutinosum*): 21,66

Chiết phẩm từ cỏ mực (*Eclipta Prostrata*): 21,66

Chiết phẩm từ diệp hạ châu (*Phyllanthus Urinaria*): 21,66

Vitamin C: 33,33

Vitamin B12: 0,02

Tá dược: 1,67.