



(12) **Offenlegungsschrift**

(21) Aktenzeichen: **10 2020 128 356.3**

(22) Anmeldetag: **28.10.2020**

(43) Offenlegungstag: **28.04.2022**

(51) Int Cl.: **A61K 36/67 (2006.01)**

A61K 31/192 (2006.01)

A61K 31/60 (2006.01)

A61K 31/4174 (2006.01)

A61K 31/573 (2006.01)

A61K 31/045 (2006.01)

A61P 17/04 (2006.01)

(71) Anmelder:
Dongguo, Li, Changchun, Jilin, CN

(72) Erfinder:
gleich Anmelder

(74) Vertreter:
**Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbB, 30173 Hannover, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERIBERI-BEHANDELNDER ARZNEI UND DIE DARAUS HERGESTELLTE BERIBERI-BEHANDELNDE ARZNEI**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bietet eine Methode zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Medizin und die daraus hergestellten Beriberi-behandelnden Medizin. Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte: Herstellung der folgenden Rohstoffe: Wildpfefferpulver 70-80 mg, Benzoesäure 100-120 mg, Salicylsäure 60-80 mg, Miconazolnitrat 8-10 mg, Clobetasolpropionat 1-3 mg, medizinische Vaseline 5-7 mg und medizinisches Ethanol 1 ml; 2) aufeinanderfolgende Zugabe der oben genannten erforderlichen Rohstoffe mit Ausnahme des medizinischen Ethanol zu dem erforderlichen medizinischen Ethanol und gleichmäßiges Rühren des Ergebnisses, um das Beriberi-Behandlungsmedikament zu erhalten; und geteilte Beschickung des Beriberi-Behandlungsmedikaments und Versiegelung. Das erfindungsgemäße Beriberi-Behandlungsmittel ist einfach in der Zubereitung, kostengünstig und gut in der Wirkung; das mit der Erfindung hergestellte Beriberi-Behandlungsmittel hat die Eigenschaften der schnellen Wirkung, der guten Wirkung und der niedrigen Rückfallrate; und es ist bequem in der Anwendung und wird dem Anwender nach der Anwendung ein angenehmes Gefühl vermitteln. Im Allgemeinen beginnt sich das Juckreizsymptom nach der Anwendung des Beriberi-Behandlungsmittels nach 30 Minuten zu lindern; die damit verbundenen Symptome verschwinden oder werden nach 1-3 Tagen deutlich gemildert; und nach dem Verschwinden der Symptome wird das Medikament für weitere 1-2 Wochen kontinuierlich angewendet, dann kann eine heilende ...

Beschreibung

TECHNISCHER BEREICH

[0001] Die Erfindung bezieht sich auf eine Methode zur Zubereitung von Arzneimitteln, insbesondere auf eine Methode zur Zubereitung von Beriberi-behandelnden Arzneimitteln, und bezieht sich auch auf eine mit der Methode zubereitete Beriberi-behandelnde Medizin.

HINTERGRUND

[0002] Beriberi ist eine häufige Hautkrankheit, bei der die Haut des Fußteils im Allgemeinen unter roten Flecken, Juckreiz und Hautabschälung leidet. Obwohl die Beriberi keine ernsthafte Erkrankung ist, befällt sie Menschen Tag und Nacht und beeinträchtigt das normale Arbeiten und Leben; und ein schwerer Beriberi-Patient leidet an Hautgeschwüren und Eiterausfluss und kann nicht einmal gehen. Gegenwärtig gibt es viele Medikamente für die Behandlung von Beriberi, aber sie wirken entweder langsam oder haben eine geringe Wirkung oder eine hohe Rückfallrate und können daher die Bedürfnisse der Patienten nicht erfüllen.

ZUSAMMENFASSUNG DER ERFINDUNG

[0003] Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Bereitstellung einer Methode zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Arznei und der durch diese Methode hergestellten Beriberi-behandelnden Arznei. Die mit der Zubereitungsmethode der vorliegenden Erfindung hergestellten Arzneimittel zur Beriberi-Behandlung hat eine schnelle Wirkung, eine gute Wirkung und eine niedrige Rückfallrate und überwindet die Mängel der derzeitigen Beriberi-Behandlungsmittel.

[0004] Erfindungsgemäß umfasst das Verfahren zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Arzneimittel die folgenden Schritte:

1. die Vorbereitung der folgenden Rohstoffe:

Wildpfefferpulver 60-80 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 100-120 mg, Miconazolnitrat 8-10 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 60-80 mg, Clobetasolpropionat 1-3 mg, medizinische Vaseline 5-7 mg und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1ml.

Vorzugsweise handelt es sich bei den Rohstoffen und deren Inhaltsstoffen um folgende: Wildpfefferpulver 70-80 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 100-115 mg, Miconazolnitrat 8-9 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 60-75 mg, Clobetasolpropionat 2-3 mg, medizinische Vaseline 6-7 mg und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1ml;

2. aufeinanderfolgende Zugabe des erforderlichen Wildpfefferpulvers, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure, 5-10 Gew.-% Salicylsäure, Miconazolnitrat, Clobetasolpropionat und medizinische Vaseline zu dem erforderlichen 75 Gew.-% medizinischen Ethanol und gleichmäßiges Rühren des Ergebnisses, um das Beriberi-Behandlungsmittel zu erhalten; und

3. die oben erhaltene beriberi-behandelnde Medizin in Flaschen mit 25-50 mL in jeder Flasche aufteilen und verschließen.

[0005] Das Verwendungsverfahren des erfindungsgemäßen Beriberi-Behandlungsmittels (äußerliche Anwendung) umfasst: zweimal tägliches Auftragen des Beriberi-Behandlungsmittels auf eine betroffene Stelle; und kontinuierliches Auftragen des Beriberi-Behandlungsmittels für weitere 1-2 Wochen nach dem Verschwinden der Symptome, wobei die Einnahme von Alkohol und scharfem Essen während der Anwendung des Beriberi-Behandlungsmittels verboten ist. Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Medikament für Personen, die allergisch gegen Alkohol und dieses Medikament sind, verboten ist; und dieses Medikament sollte mit Vorsicht für Allergiker und stillende Frauen verwendet werden.

[0006] Die erfindungsgemäße Beriberi-Behandlungsmedizin verwendet Rohstoffe der chinesischen Medizin und Rohstoffe der westlichen Medizin kooperativ, um einen vollen Synergieeffekt auszuüben; und das vernünftige Verhältnis von Rohstoffen der chinesischen Medizin und Rohstoffen der westlichen Medizin verleiht ihr die Eigenschaften der schnellen Wirkung, der guten Wirkung und der niedrigen Rückfallrate. Nach der Anwendung des erfindungsgemäßen Beriberi-Behandlungsmittels fühlt sich der Patient leicht gereizt, ohne Schmerzen zu verspüren; das Beriberi-Behandlungsmittel enthält Ethanol, das nach der Anwendung schnell verdunstet, und es enthält eine kleine Menge Vaseline, so dass die Haut nach der Anwendung nicht austrocknet; und das Beriberi-Behandlungsmittel ist einfach in der Anwendung und wird dem Patienten nach der Anwendung ein angenehmes Gefühl vermitteln. Das erfindungsgemäße Beriberi-Behandlungsmittel wurde zur Behandlung von mehr als 3000 Patienten eingesetzt, mit einer Gesamtwirksamkeitsrate von bis zu 98%, einer Heilungsrate von bis zu 93% und einer Ineffektivitätsrate von 2%. Im Allgemeinen beginnt sich das Juckreizsymptom nach der Anwendung des Beriberi-Behandlungsmittels nach 30 Minuten zu lindern; die damit verbundenen Symptome verschwinden (bei einem milden Patienten) oder werden (bei einem schweren Patienten) nach 1-3 Tagen deutlich gelindert; nach dem Verschwinden der Symptome wird das Medikament für weitere 1-2 Wochen kontinuierlich angewendet, dann kann ein Heilungseffekt erzielt werden; und die Rückfallrate ist gering.

[0007] Das erfindungsgemäße Beriberi-behandelnde Arzneimittel ist einfach in der Zubereitung, kostengünstig und gut in der Wirkung, kann die Bedürfnisse der Mehrheit der Patienten mit geringem Aufwand erfüllen, kann innerhalb kurzer Zeit Schmerzen lindern und hat eine niedrige Rückfallrate, so dass der Patient wieder in den normalen Arbeits- und Lebensbereich zurückkehren kann.

[0008] Die von der vorliegenden Erfindung benötigten Rohstoffe und Ausrüstungen sind kommerziell erhältlich.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG DER AUSFÜHRUNGSFORMEN

Beispiel 1

[0009] Ein Beriberi-behandelndes Medikament (Arzneimittel) wird nach dem obigen Verfahren zur Herstellung eines Beriberi-behandelnden Medikaments hergestellt, wobei in Schritt 1) die Rohstoffe und deren Inhalt wie folgt sind: Wildpfefferpulver 60000 mg, Benzoesäure 100000 mg, Salicylsäure 80000 mg, Miconazolnitrat 10000 mg, Clobetasolpropionat 1000 mg, medizinische Vaseline 5000 mg und medizinisches Ethanol 1000 ml; und im Schritt 3) wird das Beriberi-Behandlungsmedikament in jede Flasche mit 25 mL aufgeteilt.

Beispiel 2

[0010] Ein Beriberi-behandelndes Medikament wird nach dem obigen Verfahren zur Herstellung eines Beriberi-behandelnden Medikaments hergestellt, wobei in Schritt 1) die Rohstoffe und deren Inhalt wie folgt sind: Wildpfefferpulver 80000 mg, Benzoesäure 120000 mg, Salicylsäure 60000 mg, Miconazolnitrat 8000 mg, Clobetasolpropionat 3000 mg, medizinische Vaseline 7000 mg und medizinisches Ethanol 1000 ml; und im Schritt 3) wird das Beriberi-Behandlungsmedikament in jeder Flasche mit 50 mL aufgeteilt.

Beispiel 3

[0011] Ein Beriberi-behandelndes Medikament wird nach dem obigen Verfahren zur Herstellung eines Beriberi-behandelnden Medikaments hergestellt, wobei in Schritt 1) die Rohstoffe und deren Inhalt wie folgt sind: Wildpfefferpulver 70000 mg, Benzoesäure 115000 mg, Salicylsäure 75000 mg, Miconazolnitrat 9000 mg, Clobetasolpropionat 2000 mg, medizinische Vaseline 6000 mg und medizinisches Ethanol 1000 ml; und im Schritt 3) wird das Beriberi-Behandlungsmedikament in jeder Flasche mit 25 mL aufgeteilt.

Zusammenfassung der klinischen Beobachtungen

I. Diagnostische Kriterien für die Beriberi: eine Fußpartie leidet unter roten Flecken, Juckreiz und Hautabschälung, und sogar stark unter Hautgeschwüren und Eiterausfluss.

II. Das Anwendungsverfahren des erfindungsgemäßen Beriberi-Behandlungsmittels (äußerliche Anwendung) umfasst: zweimal tägliches Auftragen des Beriberi-Behandlungsmittels auf eine betroffene Stelle; und kontinuierliches Auftragen des Beriberi-Behandlungsmittels für weitere 1-2 Wochen nach Verschwinden der Symptome, wobei die Einnahme von Alkohol und scharfen Nahrungsmitteln während der Anwendung des Beriberi-Behandlungsmittels verboten ist. Es wird darauf hingewiesen, dass dieses Medikament für Personen, die allergisch gegen Alkohol und dieses Medikament sind, verboten ist; und dieses Medikament sollte mit Vorsicht für Allergiker und stillende Frauen verwendet werden.

III. Bewertungskriterien der therapeutischen Wirkungen:

1. Wirksamkeit: Die Symptome verschwinden vollständig, und die Haut erholt sich wieder normal, mit einem Rezidiv nach 8-12 Monaten.

2. Aushärten: Die Symptome verschwinden vollständig, und die Haut erholt sich wieder normal, ohne Rückfall.

3. Ineffektivität: Der Juckreiz wird gelindert, und die Symptome verändern sich leicht.

IV. Therapeutische Wirkung: Insgesamt wurden 300 Patienten klinisch beobachtet, wobei 60 Patienten nicht länger als sechs Monate, 140 Patienten 1-5 Jahre und 100 Patienten nicht weniger als 10 Jahre an den Beriberi gelitten hatten. Insgesamt wurden 294 Patienten wirksam behandelt; 279 Patienten wurden geheilt, 15 Patienten erlitten nach der Heilung einen Rückfall; und 6 Patienten wurden unwirksam behandelt, so dass eine Gesamtwirksamkeitsrate von 98%, eine Heilungsrate von 93%, eine Rückfallrate von 5% und eine Ineffektivitätsrate von 2% erreicht wurde.

Typische Fälle

1. Frau Zhou (23 Jahre alt) litt seit mehr als 10 Jahren an Beriberi, wobei sie sich manchmal besser und manchmal unerträglich schmerzhaft fühlte, und sie hatte mehr als 10 Arten von Medikamenten zur Behandlung von Beriberi verwendet, aber die Wirkung war nicht gut. Ihre beiden Füße litten unter pustulösen feuchten Beriberi, begleitet von Schmerzen und Juckreiz. Nach der Behandlung mit dem erfindungsgemäßen

Beriberi-Behandlungsmittel verschwand der Juckreiz noch am selben Tag; die damit verbundenen Symptome wurden nach 3 Tagen deutlich gelindert, und die Symptome verschwanden nach 1 Woche; danach wurde das Mittel noch 1 Woche lang kontinuierlich angewendet, und die Beriberi ist bis jetzt nicht wieder aufgetreten.

2. Herr Li (28 Jahre alt) litt seit 4 Jahren an Beriberi, und seine beiden Füße litten unter anabrotischen Feuchtberiberi, begleitet von unerträglichem Juckreiz und Schmerzen. Nach der Behandlung mit dem Beriberi-Behandlungsmittel der vorliegenden Erfindung verschwanden der Juckreiz und die Schmerzen nach einem Tag; die damit verbundenen Symptome wurden nach 3 Tagen gelindert; und die Symptome verschwanden nach einer Woche; danach wurde das Medikament eine weitere Woche lang kontinuierlich angewendet, und die Beriberi hat bis jetzt keinen Rückfall erlitten.

3. Herr Zhang (30 Jahre alt) hatte unter Beriberi gelitten und hatte in der Apotheke 7 oder 8 Arten von Beriberi-behandelnden Medikamenten zur Anwendung gekauft, aber die Wirkung war nicht gut, was dazu führte, dass die Beriberi wiederholt einen Rückfall erlitt, und seine beiden Füße waren pustulant, begleitet von gelbem Wasseraustritt, Hautabschälung, Juckreiz und Schmerzen. Nach der Behandlung mit dem Beriberi-Behandlungsmittel der vorliegenden Erfindung verschwand der Juckreiz am zweiten Tag; die damit verbundenen Symptome wurden nach 3 Tagen deutlich gelindert; und die Symptome verschwanden nach 1 Woche; danach wurde das Mittel noch 1 Woche lang kontinuierlich angewendet, und die Beriberi hat bis jetzt keinen Rückfall erlitten.

4. Frau Song (48 Jahre alt) litt seit mehr als 10 Jahren an Beriberi und hatte viele Medikamente eingenommen, war aber nie geheilt worden. Aufgrund wirtschaftlicher Not wandte sie nur dann Medikamente an, wenn die Symptome schwerwiegend waren, und wandte keine Medikamente an, wenn die Symptome mild waren. Die alte Haut an der Unterseite der Füße war sehr dick, und das freiliegende frische Fleisch litt an roten Flecken, begleitet von Blasen, Schmerzen und Juckreiz. Nach der Behandlung mit dem erfindungsgemäßen Beriberi-Behandlungsmittel wurde die alte Haut nach und nach abgelöst, der Juckreiz verschwand, und nach einer Woche wuchs frische Haut; die alte Haut an der gesamten Fußsohle wurde vollständig abgelöst, und die Beriberi wurden nach einer weiteren Woche geheilt; danach wurde das Medikament weitere 10 Tage lang kontinuierlich angewendet, und die Beriberi hat bis jetzt seit mehr als 4 Jahren keinen Rückfall erlitten.

5. Frau Zhao (26 Jahre alt) hatte an Beriberi gelitten und hatte aufgrund ihres schweren Zustands externe Medikamente und Infusionen zur Behandlung verwendet, aber die Wirkung war nicht gut. Ihre beiden Füße waren geschwollen und anabrotisch, begleitet von Pusteln, gelbem Wasseraustritt und unerträglichen Schmerzen und Juckreiz. Nach der Behandlung mit dem erfindungsgemäßen Beriberi-behandelnden Medikament zusammen mit der oralen Verabreichung von Antibiotika waren die Füße nicht geschwollen, die Pusteln verschwanden und nach 5 Tagen wuchs frische Haut; danach wurden die Antibiotika abgesetzt und das Beriberi-behandelnde Medikament der vorliegenden Erfindung für weitere 2 Wochen kontinuierlich angewendet, die Beriberi war geheilt und hat bis jetzt seit mehr als 2 Jahren keinen Rückfall erlitten.

Patentansprüche

1. Verfahren zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Arzneimittel, umfassend die folgenden Schritte:

1) Vorbereitung der folgenden Rohstoffe:

Wildpfefferpulver 60-80 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 100-120 mg, Miconazolnitrat 8-10 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 60-80 mg, Clobetasolpropionat 1-3 mg, medizinische Vaseline 5-7 mg und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1ml;

2) aufeinanderfolgende Zugabe des erforderlichen Wildpfefferpulvers, Benzoesäure, Salicylsäure, Miconazolnitrat, Clobetasolpropionat und medizinischer Vaseline in das erforderliche medizinische Ethanol und gleichmäßiges Rühren des Ergebnisses, um das Beriberi-Behandlungsmittel zu erhalten; und

3) das oben erhaltene Beriberi-behandelnde Arzneimittel in Flaschen mit 25-50 mL in jeder Flasche aufteilen und verschließen.

2. Verfahren zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Arzneimittel nach Anspruch 1, wobei die Rohstoffe und ihr Inhalt wie folgt sind:

Wildpfefferpulver 70-80 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 100-115 mg, Miconazolnitrat 8-9 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 60-75 mg, Clobetasolpropionat 2-3 mg, medizinische Vaseline 6-7 mg und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1ml.

3. Verfahren zur Herstellung von Beriberi-behandelnder Arzneimittel nach Anspruch 2, wobei die Rohstoffe und ihr Inhalt wie folgt sind: Wildpfefferpulver 70000 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 115000 mg, Miconazolnitrat 9000 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 75000 mg, Clobetasolpropionat 2000 mg, medizinische Vaseline 6000 mg, und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1000 ml.

4. Beriberi-behandelndes Arzneimittel, hergestellt durch das Verfahren zur Herstellung von Beriberi-behandelndem Arzneimittel nach einem der Ansprüche 1-3, umfassend: Wildpfefferpulver 60-80 mg, 0,2-0,3 Gew.-% Benzoesäure 100-120 mg, Miconazolnitrat 8-10 mg, 5-10 Gew.-% Salicylsäure 60-80 mg, Clobetasolpropionat 1-3 mg, medizinische Vaseline 5-7 mg und 75 Gew.-% medizinisches Ethanol 1 ml.

Es folgen keine Zeichnungen