

SELECCION DE RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS DE INTERES FITOFARMACEUTICO. V (RANUNCULALES)

T. RUIZ TELLEZ *

KEY WORDS: Phytopharmacy, bibliography

Aislamiento y uso como medicamento de polisacáridos de *Aconitum carmichaeli* Debx.

Hikino, H./Jpn. Kokai Tokyo Koho JP 60,231,616 / Patente JP60,231,616/ Abril 1984.

Se aislaron e identificaron los polisacáridos Aconitano A, B y C procedentes de extractos de la raíz de *Aconitum carmichaeli* Debx. Se demostró su actividad hipoglucemiante e inmunosupresora.

Estudios sobre inyecciones de "Nalu"

Gu, W., Dcn, L./Inn. Mongolia Inst. Tradit. Chin. Mongolia Med., Huhcnaye, People Rep. China / *Zhongcaoyao* 17 (1): 10-11 (1986) / Chino.

Se prepararon inyecciones de "nalu", droga tradicional mongola; estas inyecciones contenían alcaloides extraídos de los rizomas de *Aconitum sugpanense* Hand-Mazz, aceites esenciales procedentes de los frutos inmaduros de *Piper longum* L., CINA, Tween 80 y agua. Se comprobó su acción en animales de experimentación. Esta reveló ser analgésica y antiinflamatoria en el tratamiento de la artritis y la neuralgia y sin efectos colaterales indeseables a determinadas dosis.

* Departamento de Biología y Producción Vegetal. Fac. Ciencias. 06071. Badajoz.

Estudios químicos en drogas. III. Raíz de acónito. 2. Sobre los constituyentes de "Pao-fuzi" (raíz de *Aconitum carmichaeli* Debx.) y la actividad biológica de los lipoalcaloides

Kitagawa, I. & *al.*/ Fac. Pharm Sci., Osaka Univ., Suitza, Japan 565/ *Yakugaku Zasshi* 104 (8): 66-858 (1984)/ Japonés.

Se aislaron e identificaron alcaloides procedentes de la raíz de *Aconitum carmichaeli* Debx., que mostraron ser antiinflamatorios en experiencias realizadas con ratas.

Medicamentos de uso tópico con ácido hialurónico

Della Valle, F., Romeo, A., Lorenzi, S. / Eur. Pat. Appl. EP 197, 718, Patente Cl A61k4700. Italia 1986.

Se prepararon formas farmacéuticas utilizables en oftalmología y dermatología, conteniendo diversos medicamentos, entre ellos extractos de raíz de podofilo y ácido hialurónico.

Tratamiento de las queratosis y compuestos para este uso

Bernstein, Joel E./ Jayc-Boern Laboratories, Inc/ U.S. US4588590. Patente Cl.424-195. USA Mayo 1986.

Se trataron verrugas, granos y callos aplicando diariamente en el área afectada una laca de uñas que contenía ácido láctico, ácido acético glacial y resina de podofilo, obteniéndose como resultado su descamación.

Podofilina

Miller, R./ Fac. Med., Dalhousie Univ., Halifax, US Ca/ *In. J. Dermatol.* 24 (8): 8-491(1985)/Inglés.

Estudio detallado de la utilización de resina de podofilo en el tratamiento del condiloma acuminado; hace también referencia a los efectos colaterales.

Extractos de plantas medicinales

Grazca, L./ Mueller Goeppingen Chemisch-Pharmazeutische Fabrik/ Ger. Offen. D.E. 3, 511,862/ Patente Cl A61K35-7. Alemania 1986.

Se comprobó la acción parasimpaticomimética de los terpenos existentes en extractos de varias especies vegetales, entre ellos *Nigella sativa* L. Estos compuestos revelaron ser especialmente útiles como espasmolíticos del tracto digestivo.

Estudio sobre prevención de la caries dental basados en la medicina tradicional. (Parte VII). Screening de medicinas ayurvédicas contra la placa dental

Namba, T. & al./ Res. Inst. Wakan-yaku, Toyama Med. Pharm. Univ., Toyama, Japan 930-01/ *Shoyakugaku Zasshi* 39 (2): 53-146 (1985)/ Inglés.

Durante la realización de estudios sobre prevención de la caries a partir de la medicina tradicional, se probaron diversas drogas, entre ellas la conocida como Kaluduru (semillas de *Nigella sativa* L.) cuyos extractos metanólicos revelaron ser potencialmente inhibidores de la adherencia de *Streptococcus mutans* a superficies lisas con una IC50 de 10-30 microgr/ml.

Efectos del BOICIL en células inmunocompetentes. I. Modulación in vitro de las funciones de los linfocitos de sangre periférica humana

Olinescu, A. & al./ Cantacuzino Inst., Bucharest, Rom./ *Arch. Roum. Pathol. Exp. Microbiol.* 45 (1): 33-45 (1986) / Inglés.

Se comprobó el efecto inhibitorio del Boicil (un extracto de *Helleborus niger* L., glucósidos y saponinas), en la mitogénesis inducida de fitohemaglutininas en los linfocitos, así como en otros procesos inmunológicos. El Boicil parece ser un agente inmunomodulador que bloquea la función Fc de los mastocitos.

Estudios de los efectos endocrinos de los constituyentes de *Cimicifuga racemosa* Nutt. I. Influencia sobre la concentración en suero de hormonas pituitarias en ratas ovariectomizadas

Jarry, H., Harnischfeger, G./ Schaper und Bruemmer G. mb. H., D-3320 Salzigitter-Ringelheim, Fed. Rep. Germ. / *Planta Med.* 1: 9-46 (1985)/ Alemán.

Se comprobó la actividad endocrina de los componentes del rizoma de *Cimicifuga racemosa* Nutt, utilizando ratas ovariectomizadas. Tras la administración de un extracto, se observó una disminución de la concentración sérica de LH, mientras que la FSH y la prolactina mantenían sus niveles respectivos. El principio activo puede extraerse con CH₂ Cl₂. La hidrólisis de los glucósidos conllevó una significativa pérdida de actividad endocrina.

(Aceptado para su publicación el 15-I-1988)•