
DOSSIER —BELJANSKI—

Coordinado por Monique Beljanski
Viuda y antigua colaboradora de Mirko Beljanski

* **Presentación. Alfredo Embid**

* **Carta de Monique Beljanski**

* **Introducción**

Publicaciones científicas

Crónica de una "Fatwa" científica. Las acciones judiciales.

Actualización

Dossier ARN

Historia del descubrimiento

Carta abierta a la prensa

Los marcadores de la cancerogénesis y la estructura secundaria del ADN

Activación y desactivación de los genes

A propósito de los niños burbuja

El oncotest, un test que incomoda a los industriales

Oncotest. Detección de los potenciales cancerígenos y específicamente anticancerosos

Concepciones y perspectivas nuevas en cancerología

Mirko Beljanski

PB-100 e interleuquina 6

Presentación de los productos Beljanski

Las falsificaciones

* **Asociación CIRIS: Centro de innovación de investigación y de informaciones científicas**

* **Libros de divulgación**

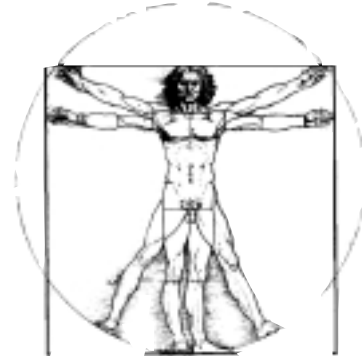
* **Carta de Sylvie Beljanski**

** Puestos a disposición pública los señalados con asterisco, en negrita, el resto se encuentra publicado en el dossier de la revista Medicina Holística número 70*

Dossier Mirko Beljanski

Coordinado por Monique Beljanski
Viuda y antigua colaboradora de Mirko Beljanski.

Traducción A. Embid.



Presentación.

Este dossier sobre el Dr. Beljanski tiene su origen inicial en mis lecturas, desgraciadamente tardías, de sus obras y las de su viuda.

Siento profundamente no haber conocido, estudiado, comprendido y difundido sus aportaciones cuando este hombre aún vivía. Su turbia presentación por Luis Botinas, asociación Cobra y el alto precio de sus productos en España, me desinteresaron inicialmente.

El presente dossier es un reconocimiento y un homenaje a su importante trabajo para mejorar la salud de la humanidad y para ayudarnos a comprender los íntimos mecanismos de la vida y los factores que nos enferman.

Este dossier tiene su origen muy especialmente en mi entrañable encuentro con su viuda, Monique Beljanski y con su hija, en un congreso celebrado en septiembre de 2002 en Madrid al que tuvieron la amabilidad de invitarme, y en un reencuentro pos-

terior con ella en una de mis conferencias en Bélgica, en octubre de 2002.

Reconozco que estos encuentros han sido muy importantes para mí ya que pude corroborar lo que ya sospechaba tras la lectura de sus libros y de numerosos documentos: su íntegra honestidad y su sinceridad incuestionables.

Por lo tanto confié a Monique Beljanski la selección de textos que aparecen traducidos en el presente dossier.

Y lo más importante :

Monique y su hija Sylvie están al frente de los laboratorios que os permiten disponer directamente de los productos elaborados por el Dr. Beljanski desde Estados Unidos con todas las garantías.

Contra las numerosas falsificaciones que circulan.

A. Embid.

Carta de Monique Beljanski a Alfredo Embid

"En todos los tiempos los representantes de la ciencia oficial han renunciado a esta máxima de Einstein que cita Alfredo Embid en su artículo aparecido en el n° 106 de la revista francesa Medicines Nouvelles: "No dejar nunca de poner en cuestión". La mayoría de los científicos, sin embargo, renuncian, por cobardía, ante lo "científicamente correcto", ante la presión general, el miedo a las medidas de coacción..."

El poner en cuestión los dogmas admitidos como verdades incuestionables es, sin embargo, una necesidad absoluta que mi marido, Mirko Beljanski, siempre mantuvo. Y ésta es justamente la razón de esta carta.

El cuestionamiento de la hipótesis del VIH=SIDA es un tema esencial de debate y me parece muy valiente y oportuno por su parte consagrarle tantos esfuerzos. En efecto, es completamente anormal que después de tantos años de investigación en los institutos mejor equipados del mundo entero, el virus siga siendo un fantasma y no manifieste su existencia más que por los efectos que produce. Pero, ¿qué efectos?.

En los años 65-70 Mirko Beljanski acababa de publicar la transformación de una bacteria por un ARN, hecho impensable, según lo que era considerado científicamente correcto, en la época. Para comprender el mecanismo de semejante transformación hereditariamente transmisible (1) Mirko Beljanski dirigió sus estudios en la búsqueda y posterior descubrimiento de la existencia de una transcriptasa inversa en las bacterias (2), enzima que H. Temin acababa de descubrir en los retrovirus de la eritroblastosis aviar (AVM), dando un impulso muy

fuerte a la investigación de las enfermedades víricas y por lo tanto al VIH, una novedad en la época.

Mirko Beljanski descubrió también la existencia de la transcriptasa inversa en los hongos(5) y en los huevos de pescado(6)... Es decir, que esta enzima se encuentra en todas las partes de la naturaleza; es un mecanismo general que precisaba una mirada nueva sobre los problemas de cancerización, de infección, pero también de la evolución de las especies.

Privado de la posibilidad en el Instituto Pasteur del país de la libertad, de llevar a cabo sus investigaciones sobre células cultivadas o sobre animales, Mirko Beljanski trabajó en la bioquímica y en las plantas, excelente material para estudiar los virus de ARN y buscar inhibidores de la transcriptasa inversa. Mostró que un alcaloide que se encontraba en un extracto de Pao Perreira, una planta tropical, contenía un inhibidor de esta enzima.

La transcriptasa inversa contiene también otra actividad enzimática: la de la ribonucleasa H, que degrada el ARN del complejo ARN-ADN intermedio en la replicación del genoma vírico. La ribonucleasa H forma parte integrante de la transcriptasa inversa. Según el doctor Michael Parniak de la Universidad de Pittsburg en Estados Unidos(3), el papel de la ribonucleasa H no estaba bien caracterizado y aún menos los inhibidores de esta enzima. Según Parniak investigador especializado en este campo, el control de la transcriptasa inversa y/o de la Rnasa H pueden conducir no solamente a una inhibición del proceso viral, sino también a una inhibición del proceso canceroso.



Ni su formación de bioquímico ni las condiciones de investigación de que disponía en el Instituto Pasteur colocaban a Mirko Beljanski en posición de buscar, aislar o definir el agente infeccioso de lo que se ha acordado llamar VIH. Y por otra parte, este no era su objetivo. Virus o no, hay agentes infecciosos implicados. En la urgencia de una pandemia galopante en los años 80, Mirko Beljanski se consagró esencialmente a detener el proceso patológico, lo que realizó magníficamente como testimonian los enfermos que habían desarrollado hace 15 o 18 años SIDA declarados.*

Fijándose en el ARN viral, el alcaloide encontrado por Mirko Beljanski impide, ya sea al enzima de copiarlo en ADN, ya sea a la ribonucleasa H liberar el ARN del complejo ARN-ADN. Este punto será probablemente elucidado en breve. Mostró además que este mismo alcaloide inhibía la transcriptasa inversa del retrovirus de la eritroblastosis e hizo una demostración de la inhibición del virus del mosaico del tabaco (4). Mostró también que este mismo alcaloide inhibe la replicación del ADN del virus herpes simplex, replicación que se efectúa por medio de la DNA polimerasa.

Posteriormente demostró que este alcaloide permite luchar contra una gran cantidad de virus, que van del virus de la hepatitis al virus de la gripe. Numerosas observaciones de este investigador sin par no han sido publicadas, pero se encuentran en una monografía que existe en inglés y francés: "Un innovador en biomedicina" (4).

El fin que se había propuesto Mirko Beljanski se concretó en la inhibición vírica, a la vez que en una inhibición de los procesos cancerosos, lo que en el curso del tiempo, se confirmó sobre plantas, medios

de cultivo, animales de laboratorio, y pacientes, pues numerosos médicos han querido hacer que sus enfermos aprovechasen esos productos, que recordémoslo son selectivos y sin efectos secundarios. No hay ninguna duda que si Mirko Beljanski estuviese aún entre nosotros, se asociaría plenamente a la necesidad de caracterizar el agente infeccioso que se llama demasiado a la ligera el virus del SIDA. Este virus o cualquier agente infeccioso implicado, debe recibir una definición molecular irrefutable, lo que no es actualmente el caso, y justifica plenamente la puesta en cuestión de la hipótesis del virus del SIDA."

Notas:

1. PNAS US 1972, 69 pp. 191-195
2. Biochemical genetics, 1974, 12 pp. 163-180 & Rev. Brasil Genet. 14, 4 (1991) pp. 873-896.
3. amfAR Basic Research
4. Novateur en Biomedicine (voir la rubrique livres)
5. Cellular and Molecular Biol. 34, 1988 pp. 17-25
6. Exp. Mycology, 1977, 1, pp. 173-182.

* al respecto leer el libro-testimonio que acaba de aparecer en las ediciones Trédaniel en París, Francia "Encuesta sobre un superviviente ilegal" (En francés solamente) ver bibliografía.



Monique Beljanski



Introducción

Mirko Beljanski nacido en 1923 en Yugoslavia, llegó a Francia en 1947. Realizó sus estudios universitarios en París: Doctorado de Estado en 1951, después, sucesivamente: agregado, encargado, maestro y director de investigación en el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS).

Trabajó en el Instituto Pasteur de París desde 1951 a 1978 con una interrupción de dos años.

De 1956 a 1958 trabajó en el servicio del profesor Severo Ochoa, premio Nobel de origen español, en el Medical School de Nueva York, más conocido como NYU.

De 1978 a 1988 con su pequeño equipo de investigación, Mirko Beljanski se trasladó a la Facultad de Farmacia de Châtenay-Malabry.

Más tarde, a la hora de su jubilación, trabajó en un laboratorio privado puesto a su

disposición por una asociación de enfermos.

Mirko Beljanski murió en París en 1998.

Las investigaciones de Mirko Beljanski conciernen a todos los mecanismos primordiales de la vida de las células, su multiplicación, su diferenciación y los mecanismos implicados en la aparición de diversas patologías.

Extendió sus investigaciones a las plantas, a los animales, a las células en cultivo y a las enfermedades humanas, en una obra muy extensa.

En primer lugar se concentró en los ácidos nucleicos, ADN y ARN y los enzimas implicados en los procesos fundamentales del control y del funcionamiento genético, después en los procesos que conducen a ciertas patologías.

Despejó un campo que era entonces muy poco conocido: el papel de los diversos tipos del ARN en funcionamiento de los



genes -concepto herético para la época en la cual Beljanski se aventuró- y que le condujo a ser el primero en descubrir la existencia de una transcriptasa inversa en las bacterias, hongos, peces.

Ese descubrimiento tiene una aplicación muy general y muy importante, para comprender mejor los mecanismos que presidieron la evolución, así como muchas patologías, y no solamente víricas, como lo pretendía la ortodoxia científica de la época. Este descubrimiento ponía en cuestión la intangibilidad del ADN predicada por Jacques Monod, director del Instituto Pasteur sobre la cual había construido su notoriedad y su premio Nobel. De ahí las dificultades sin fin para el pequeño equipo de Mirko Beljanski.

Con relación a sus trabajos no le perdonarán jamás; especialmente porque todos los descubrimientos biomédicos siguientes mostrarán que la cancerización puede ser provocada y/o parada por medios biológicos.

Tras un largo trabajo de bioquímica comparativa de los ADN, de los tejidos tumorales y de los tejidos sanos, Mirko Beljanski hizo un descubrimiento primordial en oncología: todos los ADN derivados de tejidos cancerosos tienen una estructura secundaria ligeramente desestabilizada en comparación con los ADN de los tejidos sanos, que no la poseen.

Las consecuencias de esta ligera diferencia son muy grandes. En efecto, todas las sustancias conocidas por su propiedad cancero-genética estimulan fuertemente y específicamente la replicación de los ADN de los tejidos cancerosos pero prácticamente no estimulan la de los tejidos sanos.

De estos estudios salió un test (el oncotest) para detectar sustancias cancerígenas, que se reveló capaz también de detectar otras potencialidades que algunas sustancias tienen frente a los ADN y particularmente la existencia de sustancias específicamente anticancerosas.

Fijándose a los ADN desestabilizados de las células cancerosas -y solamente a estas sustancias inhiben selectivamente la multiplicación de las células cancerosas, ignorando la de las células sanas.

El oncotest colocó a Mirko Beljanski en condiciones de detectar el potencial específicamente anticanceroso de algunas sustancias; en particular, dos alcaloides de plantas tropicales, la flavopereirina y la alstonina.

Estos alcaloides tienen, en efecto, propiedades muy interesantes. El primero, penetra en las células cancerosas, se fija en el núcleo de estas células que mueren rápidamente sin ningún efecto sobre las células normales que el alcaloide ni siquiera penetra. Este alcaloide también es capaz de franquear la barrera hematoencefálica.

La acción de estos dos alcaloides ha sido muy estudiada en primer lugar en el plano bioquímico; después, sobre diferentes cánceres vegetales y sobre numerosos cánceres experimentales de la rata, e in vitro, sobre numerosas líneas celulares de cultivo. Cada uno de estos estudios ha requerido varios años, pero todos han confirmado totalmente la selectividad de acción contra las células enfermas únicamente y que se trataba efectivamente de una ley general en biología.

En sus estudios Mirko Beljanski demostró que la flavopereirina, aparte de su interés mayor en cancerología, también era

capaz de perturbar la multiplicación de los virus de ARN (virus del tabaco, factor infeccioso llamado HIV, FEV, virus de la hepatitis C, etc.) y en cierta medida la multiplicación de los virus de ADN (virus de la hepatitis B).

La flavopereirina inhibe células o virus ya resistentes a los agentes terapéuticos clásicos (quimioterapia, radioterapia, AZT, ...) pero no induce resistencia en tratamientos largos.

Desde hace más de 16 años, enfermos tratados de cánceres (o cánceres quimio o radio resistentes) mediante estos alcaloides, viven de forma normal y se consideran completamente curados.

La implicación bioquímica de la sinergia que se manifiesta entre los alcaloides y los tratamientos convencionales del cáncer (quimioterapia, radioterapia) ha sido objeto de diversas publicaciones científicas.

Otro aspecto de las investigaciones de Mirko Beljanski concierne a la inmunidad. Ha demostrado que algunos fragmentos de ARN, indispensables para la duplicación de los ADN tenían una especificidad muy estrecha con ciertos ADN.

Encontró una aplicación terapéutica de suma importancia mediante el desarrollo de una técnica muy original de producción masiva de estos ARN iniciadores de un tipo particular (los RLB), que estimulan la génesis de los glóbulos blancos y de las plaquetas.

Esos fragmentos de ARN han sido objeto de patentes de aplicación en la producción del sistema inmunitario de las plaquetas, especialmente en casos de quimioterapia o de radioterapia terapéuticas o de cualquier déficit inmunitario. Aquí, también la espe-

cificidad existente entre los ADN de la médula ósea y este tipo de fragmentos de ARN es una garantía de su inocuidad.

Por último, para completar una panoplia de acción reguladora y curativa, Mirko Beljanski se inclinó sobre los problemas de los efectos secundarios de la quimioterapia y de la radioterapia.

¿Cómo minimizar los efectos secundarios: fibrosis, diarrea, quemaduras...?

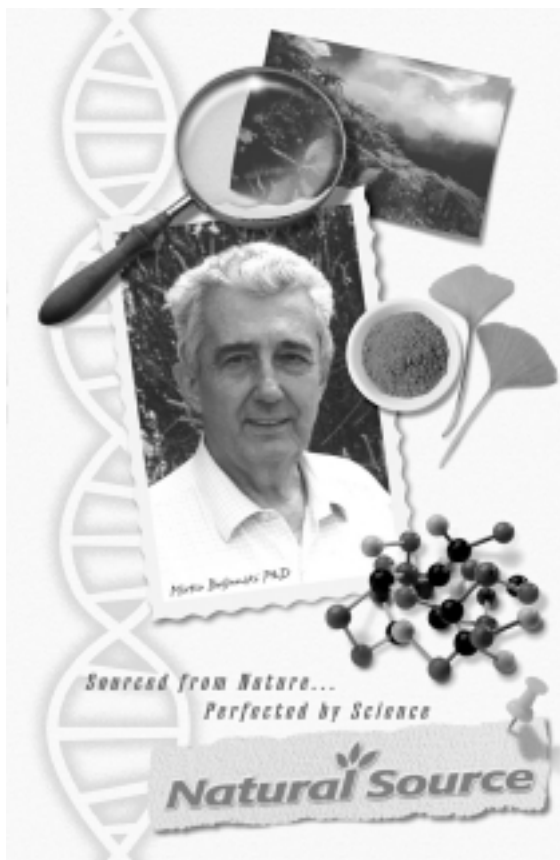
Mirko Beljanski puso a punto una preparación particular a partir de las hojas de Ginkgo Biloba muy diferente de las preparaciones ya existentes a partir de esta planta. Este extracto permite evitar o al menos minimizar de forma importante los efectos secundarios de los tratamientos químicos e ionizantes.

También es un potente regulador de proteínas enzimáticas modificadas por la patología o por los tratamientos tradicionales. Regula en particular las nucleasas, las inmunoglobulinas, las transaminasas, etc.. Y aporta un complemento importante en el control de las enfermedades autoinmunes.

Sin ningún efecto secundario, este regulador puede ser tomado de forma continuada en las afecciones de larga duración.

Esta rápida perspectiva de una vida enteramente consagrada a la investigación no es exhaustiva.

Mirko Beljanski ha contribuido también de forma esencial para descubrir el misterio de la aparición del ADN sobre la tierra mostrando que una enzima arcaica, la polinucleótido fosforilasa (PNPasa) podía sintetizar de novo (sin matriz previa) pero en presencia de iones férricos, pequeños ADN que las enzimas de duplicación del ADN



(ADN polimerasa, ADN dependiente) son capaces de reconocer. Es la proteína de la PNPasa quien dicta la elección de los desoxiribonucleótidos difosfatos. Así, la polinucleótido fosforilación, enzima ya estudiada con éxito por Severo Ochoa en la síntesis del ARN, puede construir un comienzo de ADN y al parecer transmitir en cierta medida algunas indicaciones informáticas (ref. 132).

Tras el intangible dogma que imponía que todo venía del ADN hacia el ARN y después hacia las proteínas, se ha visto, en los años 70, cómo este dogma se hundía con la aparición de las transcriptasas inversas, capaces de transcripción en sentido inverso.



Frente a la intolerancia, el combate de toda una vida no habrá sido en vano. Frente y contra todo (¿todos?) el investigador ha arrancado los medios y la libertad de ofrecer a los demás una ayuda eficaz en la lucha contra las enfermedades graves, véase incurables.

El relevo de la antorcha en América ha permitido evitar la inexorable asfixia de estos descubrimientos programada por medidas represivas.

La lista de las publicaciones de Mirko Beljanski es una buena prueba de su alta categoría como investigador y de sus impecables credenciales científicas.

Publicaciones científicas:

1. «A propos du microdosage du ribose dans les acides nucléiques et leurs dérivés»:
 - a) M. BELJANSKI, M. MACHEBOEUF, C.R. Soc. Biol. 1949, CXLIII, pp. 174-175.
 - b) M. BELJANSKI, Ann. Inst. Pasteur, 1949, 76, pp. 451-455.
2. F. GROS, M. BELJANSKI, M. MACHEBOEUF, F. GRUMBACH, «Comparaison biochimique d'une souche bactérienne sensible à la streptomycine avec une souche résistance de même espèce». C.R. Acad. Sci., 1950, 230, pp.875-877.
3. F. GROS, M. BELJANSKI, M. MACHEBOEUF, «Mode d'action de la pénicilline chez Staphylococcus aureus. Inhibition d'un système enzymatique extrait des bactéries ». C.R. Acad. Sci., 1950, 231, pp. 184-186.
4. F. GROS, M. BELJANSKI, M. MACHEBOEUF,« Action de la pénicilline sur le métabolisme de l'acide ribonucléique chez Staphylococcus aureus ». Bull. Soc. Chim. Biol., 1951, 33, pp. 1696-1717.
5. F. GROS, M. BELJANSKI, M. MACHE-



BOEUF, F. GRUMBACH, F. BOYER, « Activité biologique des combinaisons streptomycine-acides gras ». C. R. Acad., Sci., 1951, 232, pp. 764-766.

6. M. BELJANSKI, « Etudes de souches bactériennes résistantes à des antibiotiques. Comparaison avec des souches sensibles de mêmes espèces ». Ann. Biol., 1951, 27, pp. 775-780.

7. M. BELJANSKI, « Etudes de souches bactériennes résistantes à des antibiotiques. Comparaison avec des souches sensibles de mêmes espèces ». Thèse de Doctorat ès Sciences d'Etat, Université Paris-la Sorbonne, 1951, Paris, Librairie Arnette, 1952.

8. M. BELJANSKI, « Action de la cocarboxylase sur le métabolisme des acides nucléiques chez Staphylococcus aureus sensible et résistant à la streptomycine ». 2ème Congrès Intern. de Biochimie, Paris, 1952. Résumé des communications, 99.

9. M. BELJANSKI, « Comparaison de souches bactériennes résistantes à des antibiotiques avec des souches sensibles de même espèce - I : Cas de la streptomycine ». Ann. Inst. Pasteur, 1952, 83, pp. 80-101.

10. M. BELJANSKI, « Comparaison de souches bactériennes résistantes à des antibiotiques avec des souches sensibles de même espèce - II : Cas de la pénicilline ». Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, pp. 402-409.

11. M. BELJANSKI, « Comparaison de souches bactériennes résistantes à des antibiotiques avec des souches sensibles de même espèce - III : Cas du sulfamide - IV : Cas de l'azoture de sodium ». Ann. Inst. Pasteur, 1953, 84, pp. 756-764.

12. M. BELJANSKI, « Comparaison de souches bactériennes résistant à la streptomycine avec des souches sensibles de même espèce ». C.R. Acad. Sci., 1953, 236, pp. 1102-1104.

13. M. BELJANSKI, F. GRUMBACH, « Etude biochimique d'une souche de Mycobacterium tuberculosis streptomycino-sensible et d'une souche streptomycino-résistance dérivée de la souche sensible ». C.R. Acad., Sci., 1953, 236, pp. 2111-2114.

14. M. BELJANSKI, « Etude des acides nucléiques de souches bactériennes résistantes à la streptomycine et de souches de mêmes espèces mais sensibles à l'antibiotique ». Ann. Inst. Pasteur, 1953, 85, pp. 463-469.

15. M. BELJANSKI, J. GUELFY, « Etude à l'aide du ^{32}P de l'accumulation des acides nucléiques chez Staphylococcus aureus et Salmonella enteritidis résistants et sensibles à la streptomycine ». Ann. Inst. Pasteur, 1954, 86, pp. 115-117.

16. M. BELJANSKI, « L'absence de cytochromes et de certains systèmes enzymatiques dans un nouveau mutant d'Escherichia coli streptomycino-résistant. Comparaison avec la



souche sensible dont il dérive ». C.R. Acad., Sci., 1954, 238, pp. 852-854.

17. M. BELJANSKI, « L'action de la ribonucléase et de la désoxyribonucléase sur l'incorporation de glyco-colle radioactif dans les protéines de lysats de *Micrococcus lysodeikticus* ». Biochim. Biophys. Acta. 15, 99, pp. 425-431.

18. M. BELJANSKI, « Isolement de mutants d'*Escherichia coli* streptomycino-résistants dépourvus d'enzymes respiratoires. Action de l'hémine sur la formation de ces enzymes chez le mutant H-7 ». C.R. Acad., Sci., 1955, 240, pp. 374-376.

19. M. BELJANSKI, « Formation d'enzymes respiratoires chez un mutant d'*Escherichia coli* streptomycino-résistant ne manifestant pas d'activité respiratoire ». 3ème Congrès Intern. Biochim., Bruxelles, 1955, p 98 - Résumés des communications.

20. R. LATARJET, M. BELJANSKI, « Photorestoration in porphyrin-less mutants of *Escherichia coli* ». Microbial Genetic Bulletin, E. Witkin, 1955 - Résumés.

21. M. BELJANSKI, « Reconstitution in vitro de la catalase ». C.R. Acad., Sci., 1955, 241, pp. 1353-1355.

22. R. LATARJET, M. BELJANSKI, « Photo-restauration de bactéries dépourvues de porphyrines ». Ann. Inst. Pasteur, 1956, 90, pp. 127-132.

23. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, « Sur la formation d'enzymes respiratoires chez un mutant d'*Escherichia coli* streptomycino-résistant et auxotrophe pour l'hémine ». Ann. Inst. Pasteur, 1957, 92, pp. 396-412.

24. M. BELJANSKI, S. OCHOA, "Protein biosynthesis by a cell-free bacterial system" Proc. Nat. Acad. Sci. Biochemistry, 1958,44, pp. 494-501.

25. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, VII-ème Congrès Intern. de Microbiol. Stockolm, 1958, Symposium, II. Discussions.

26. M. BELJANSKI, S. OCHOA, "Protein biosynthesis by a cell-free bacterial system" IV-ème Congrès Intern. Biochim. Vienne, 1958, p.49 - Résumés des communications.

27. M. BELJANSKI, S. OCHOA, "Protein bio-synthesis by a cell-free bacterial system. II-Further studies on the amino acid incorporation enzyme". Proc. Nat. Acad. Sci., 1958,44, pp. 1157-1161.

28. M. BELJANSKI, « Identification de quatre kinases spécifiques des diphosphonucléosides dans une préparation enzymatique d'origine bactérienne ». C.R. Acad. Sci., 1959, 248, pp. 1146-1448.

29. M. BELJANSKI, « Synthèse de peptides par un système enzymatique en présence de nucléoside - triphosphates ». C.R. Acad. Sci., 1960, 250, pp.624-626.

30. M. BELJANSKI, "Protein biosynthesis by a cell-free bacterial system. III-Determination of new peptide bonds; requirement for the "amino acid incorporation enzyme" in protein biosynthesis" Biochim. Biophys. Acta., 1960, 41, pp. 104-110.

31. M. BELJANSKI, "Protein biosynthesis by a cell-free bacterial system. IV- Exchange of diphosphonucleosides with homologous triphosphonucleosides by the "amino acid incorporation enzyme". Biochim. Biophys. Acta., 1960,41, pp.111-115.

32. M. BELJANSKI, "Ribonucleoside-5'-triphosphate dependent synthesis of peptides by the purified amino acid incorporation enzyme". Progress in Biophysics and Biophysical Chemistry, Pergamon Press, 1961, 11, p. 238.

33. M. BELJANSKI, « Ribonucléosidetriphosphates et synthèses de

peptides spécifiques par des enzymes purifiés ». Bull. Soc. Chim. Biol., 1961,43, pp.1017-1030.

34. M. BELJANSKI, « Ribonucléoside-triphosphates et synthèse enzymatique de liaisons peptidiques ». Symposium sur les Acides Ribonucléiques et les Polyphosphates ». C.N.R.S., 1961, pp. 474-475.

35. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, « Synthèses de peptides spécifiques par un système enzymatique purifié d'*Alcaligenes faecalis* ». Vème Congrès Intern. Biochim. Moscou, 1961, p.24.

36. M. BELJANSKI, Discussions, Symposium sur la Biosynthèse des Protéines. Vème Congrès Intern. Biochim. Moscou, 1961.

37. J.P. ZALTA, M. BELJANSKI, « Synthèse de peptides par des fractions subcellulaires préparées à partir du foie de Rat ». C.R. Acad. Sci. 1961, 253, pp.567-569

38. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, T. LOVINY, « Rôle des polypeptide-synthétases dans la formation de peptides spécifiques en présence de ribonucléoside triphosphates ». Biochim. Biophys. Acta., 1962, 56, pp. 559-570.

39. M. BELJANSKI, « Participation of an RNA fraction in peptide synthesis in the presence of a purified enzyme system from *Alcaligenes faecalis* ». Biochim. Biophys. Res. Comm., 1962, 8, pp. 15-19.

40. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, « "Acide aminé - acide ribonucléique" , intermédiaire dans la synthèse des liaisons peptidiques ». VI- Biochim. Biophys. Acta., 1963, 72, pp. 585-597.

41. M. BELJANSKI, « ARN-messenger: intermédiaire direct dans la synthèse des liaisons peptidiques ». Colloques Internationaux du C.N.R.S., Marseille, 1963, pp. 39-44. (Mécanismes de régulation des activités cellulaires chez les micro-organismes).

42. M. BELJANSKI, C. FISHER, M. S. BELJANSKI, « Le RNA messenger, accepteur spécifique des L-acides aminés en présence d'enzymes bactériennes ». C.R. Acad. Sci., 1963,257, pp. 547-550.

43. M. BELJANSKI, C. FISHER, « "Les ARN messagers" gouvernant la synthèse « in vitro » des chaînes peptidiques en présence de "polypeptides synthétases" ». Pathologie-Biologie, 1965,13, pp. 198-203.

44. M. BELJANSKI, "Messenger RNA Dependent Synthesis of Peptides by Purified Bacterial Enzymes". Bioch-Zeits, 1965, 342, pp. 392-399.

45. M. BELJANSKI, « L'ARN isolé du virus de la mosaïque jaune du Navet, accepteur des L-acides aminés en présence d'enzymes bactériennes ». Bull. Soc. Chim. Biol. 1965, 47, pp. 1645-1652.

46. M. BELJANSKI, N. VAPAILLE, « Rôle des triterpènes dans l'attachement des l-acides aminés par des « ARN matriciels » ». Eur. J. of Clin. Biol. Res., 1971, pp. 897-908.

47. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, « Isolement de di- et trinuécléotides, sites spécifiques d'attachement d'arginine et de valine dans des ARN d'origine différente ». C.R. Acad. Sci., 1967,264, pp. 1760-1763 (série D).

48. M. BELJANSKI, C. FISCHER-FERRARO, « Nouvelle méthode de purification des polypeptides-synthétases ». C.R. Acad. Sci., 1967,264, pp. 411-414 (série D).

49. M. BELJANSKI, C. FISCHER-FERRARO, P. BOURGAREL, « Identification des sites d'attachement spécifiques d'arginine et de valine dans des ARN d'origines différentes ». VIII-European J. Biochem., 1968,4, pp. 184-189.

50. C. FISCHER-FERRARO, M. BELJANSKI, « Nouvelle méthode de purification des polypeptides synthétases ». VII- European J. Biochem., 1968, 4, pp. 118-125.



51. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, « Isolement et caractérisation d'un RNA matriciel d'Alcaligenes faecalis ». C.R. Acad. Sci., 1968, 266, pp. 845-847

52. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, « Synthèse dans Escherichia coli des ARN dont la structure primaire diffère totalement de celle de l'ADN ». C.R. Acad. Sci., 1968, 267, pp. 1058-1060 (série D).

53. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, P. BOURGAREL, J. CHASSAGNE, « Synthèse chez les bactéries d'ARN nouveaux n'étant pas la copie de l'ADN ». C.R. Acad. Sci., 1969, 269, pp. 240-243 (série D).

54. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, « Showdomycine et biosynthèse

d'ARN non complémentaires de l'ADN - I >> Ann. Inst. Pasteur, 1970, 118, pp. 253-276

55. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, "Drastic Alteration of Ribosomal RNA and Ribosomal Proteins in Showdomycin-Resistant Escherichia Coli". Proc. Nat. Aca. Sci. (USA), 1971, 68, pp. 491-495.

56. M. PLawecki, M. BELJANSKI, « Transcription par la polynucleotide phosphorylase de l'ARN associé à l'ADN d'Escherichia coli ». C.R. Acad. Sci., 1971, 273, pp. 827-830 (série D).

57. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, P. BOURGAREL, « ARN transformants porteurs de caractères héréditaires chez Escherichia coli showdomycino-résistant ». C.R. Acad. Sci., 1971, 272, pp. 2107-2110 (série D).

58. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, P. BOURGAREL, « « Episome à ARN » porté par l'ADN d'Escherichia coli sauvage et showdomycino-résistant ». C.R. Acad. Sci., 1971, 272, pp. 2736-2739 (série D).

59. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, P. MANIGAULT, P. BOURGAREL, "Transformation of Agrobacterium tumefaciens into a Non-oncogenic Species by an Escheria coli RNA" Proc. Nat. Aca. Sci. (USA), 1972, 69, pp. 191-195.

60. M. BELJANSKI, « Synthèse in vitro de l'ADN sur une matrice d'ARN par une transcriptase d'Escherichia coli ». C.R. Acad. Sci., 1972, 274, pp. 2801-2804 (série D).

61. M. BELJANSKI, C. BONISSOL, P. KONA, « Transformation des cellules K.B. induite par la showdomycine ». C.R. Acad. Sci., 1972, 274, pp. 3116-3119 (série D).

62. M. BELJANSKI, P. MANIGAULT, "Genetic transformation of bacteria by RNA and loss of oncogenic power properties of Agrobacterium tumefaciens. Transforming

RNA as template for DNA synthesis". Sixth International Symposium on Molecular Biology. Ed.F.Beers and R.C.Tilghman. The John Hopkins University Press, Baltimore, 1972, pp. 81-97.

63. M. BELJANSKI, « Séparation de la transcriptase inverse de l'ADN polymérase ADN dépendante. Analyse de l'ADN synthétisé sur le modèle de l'ARN transformant ». C.R. Acad. Sci., 1973, 276, pp. 1625-1628 (série D).

64. M. BELJANSKI, M. PLawecki, "Transforming RNA as a template directing RNA and DNA synthesis in bacteria". In Niu and Segal (eds), The Role of RNA in reproduction and development. North Holland Publ.Co., 1973, pp.203-224.

65. M. PLawecki, M. BELJANSKI, « Synthèse in vitro d'un ARN utilisé comme amorceur pour la réplication de l'ADN ». C.R. Acad. Sci., 1974, 278, pp. 1413-1416 (série D).

66. M. BELJANSKI, Y. AARON-DA-CUNHA, M.S. BELJANSKI, P. MANIGAULT, P. BOURGAREL, "Isolation of the Tumor-Inducing RNA from Oncogenic and Nononcogenic *Agrobacterium tumefaciens*". Proc. Nat. Acad. Sci. (USA), 1974, 71, pp. 1585-1589.

67. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, « RNA-Bound Reverse Transcriptase in *Escherichia coli* and in Vitro Synthesis of a Complementary DNA ». Biochemical genetics, 1974, 12, pp. 163-180.

68. M. BELJANSKI, P. MANIGAULT, M.S. BELJANSKI, Y. AARON-DA-CUNHA, "Genetic transformation of *Agrobacterium tumefaciens* B6 by RNA and nature of the

tumor-inducing principle". First Intern. Congress of the Intern. Assoc. of Microbiol. Soc. Tokyo I.A.M.S., 1974,1, pp. 131-141.

69. M. BELJANSKI, M. S. BELJANSKI, M. PLawecki, P. MANIGAULT, « ARN-fragments, amorceurs nécessaires à la réplication « in vitro » des ADN ». C.R. Acad. Sci., 1975, 280, pp. 363-366 (série D).

70. M. BELJANSKI, L. CHAUMONT, C. BONISSOL, M. S. BELJANSKI, « ARN-fragments inhibiteurs « in vivo » de la multiplication des virus du fibrome de Shope et de la vaccine ». C.R. Acad. Sci., 1975, 280, pp. 783-789 (série D).

71. M. BELJANSKI, « ARN-amorceurs riches en nucléotides G et A indispensables à la réplication in vitro de l'ADN des phages λ X174 et λ ». C.R. Acad. Sci., 1975, 280, pp. 1189-1192 (série D).

72. L. LE GOFF, Y. AARON-DA-CUNHA, M. BELJANSKI, "RNA fraction from several nononcogenic strains of *Agrobacterium tumefaciens* as tumor inducing agent in *Datura stramonium*". XIIth Intern. Bot. Congress. Résumés. Leningrad, 1975.

73. M. BELJANSKI, Y. AARON-DA-CUNHA, "RNA fractions from other sources than *Agrobacterium tumefaciens* as tumor-inducing agent in *Datura stramonium*". Workshop Third Intern. Congress of Virology, Madrid, 1975, p. 15.

74. L. LE GOFF, Y. AARON-DA-CUNHA, M. BELJANSKI, « Un ARN extrait d'*Agrobacterium tumefaciens* souches oncogène-





nes et non oncogènes, élément indispensable à l'induction des tumeurs chez *Datura stramonium* ». *Canadian J. of microbiology*, 1976, 22, pp. 694-700.

75. M. BELJANSKI, Y. AARON-DA-CUNHA, "Particular small size RNA and RNA fragments from different origins as tumor inducing agents in *Datura stramonium*". *Molec. Biol. Reports*, 1976, 2, pp. 497-506.

76. S.K. DUTTA, M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, "Endogenous RNA-Bound RNA Dependent DNA Polymerase Activity in *Neurospora crassa*". *Exp. Mycology*, 1977, 1, pp. 173-182.

77. L. LE GOFF, Y. AARON-DA-CUNHA, M. BELJANSKI, « Polyribonucleotides, agents inducteurs et inhibiteurs des tissus tumoraux ». *Conf. Intern. Montpellier (1978) - Résumés*.

78. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, « Découpage des ARN ribosomiques d'*Escherichia coli* par la ribonucléase U2 et transcription in vitro des "ARN-fragments" en ADN complémentaire ». *C.R. Acad. Sci.*, 1978, 286, pp. 1825-1828 (série D).

79. M. BELJANSKI, M. PLawecki, P. BOURGAREL, M. S. BELJANSKI, « Nouvelles substances (R.L.B.) actives dans la leucopoïese et la formation des plaquettes ». *Bull. Acad. Nat. Med.*, 1978, 162, Volume n°6, pp. 475-781.

80. M. STROUN, Ph. ANKER, M. BELJANSKI, J. HENRI, Ch. LEDERREY, M. OJHA, P. MAURICE, "Presence of RNA in the Nucleoprotein Complex Spontaneously Released by Human Lymphocytes and Frog Auricles in Culture". *Cancer Res.*, 1978, 38, pp. 3546-3554.

81. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, Y. AARON-DA-CUNHA, "Special short dual-action RNA fragments can both induce and inhibit crown-gall tumors". *Proc. 4th Conf. Plant Path. Bacteria, Angers*, 1978, pp. 207-220.

82. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, « Stimulation de l'induction - ou inhibition du développement - des tumeurs de Crown-gall par des ARN-fragments U2. Interférence de l'auxine ». *C.R. Acad. Sci.*, 1979, 288, pp. 147-150 (série D).

83. M. BELJANSKI, M. PLawecki, "Particular RNA Fragments as Promoters of Leukocyte and Platelet Formations in Rabbits". *Exp. Cell Biol.*, 1979, 47, pp. 218-225.

84. M. BELJANSKI, "Oncotest: a DNA assay system for the screening of carcinogenic substances". *IRCS Medical science*, 1979, 7, pp. 476.

85. L. LE GOFF, M. BELJANSKI, "Cancer/anti-cancer dual action drugs in crown-gall tumors". *IRCS Medical Science*, 1979, 7, p. 475.

86. M. BELJANSKI, "Oligoribo-nucleotides, promoters of leucocyte and platelet genesis in animals depleted by anticancer drugs". *NCI-EORTC Symposium on nature, prevention and treatment of clinical toxicity of anticancer agents. Institut Bordet, Bruxelles*, 1980.

87. M. BELJANSKI, M. PLawecki, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, "Short chain RNA fragments as promoters of leucocyte and platelet genesis in animals depleted by anti-cancer drugs". In the *Role of RNA in Development and Reproduction. Sec. Int. Symposium, april 25-30, 1980, pp.79-113. Science Press Beijing. M.C. Niu and H.H. Chuang Eds Van Nostrand Reinhold Company*.

88. M. BELJANSKI, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, "Correlation between in vitro DNA Synthesis, DNA Strand Separation and in vivo Multiplication of Cancer Cells". *Expl. Cell. Biol.*, 49, 1981, pp. 220-231.

89. M. PLawecki, M. BELJANSKI, "Comparative Study of *Escherichia coli* Endotoxin, Hydrocortisone and Beljanski Leucocyte Restorer Activity in

Cyclophosphamide-Treated Rabbits". Proc. of the Soc. for Exp. Biol. and Med., 168, 1981, pp. 408-413

90. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, M.S. BELJANSKI, "Differential susceptibility of cancer and normal DNA templates allows the detection of carcinogens and anticancer drugs". Third NCI-EORTC Symp. on new drugs in Cancer therapy, Institut Bordet, Bruxelles, 1981.

91. L. LE GOFF, M. BELJANSKI, "Crown-gall Tumor Stimulation or Inhibition: Correlation with DNA Strand Separation". Proc. Fifth Int. Conf. Plant Path. Bact. Cali, 1981, p. 295-307.

92. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, "Selective Inhibition of in vitro Synthesis of Cancer DNA by Alkaloids of Carboline Class". Expl. Cell. Biol., 50, 1982, pp. 79-87.

93. L. LE GOFF, M. BELJANSKI, « Agonist and/or antagonists effects of plant hormones and an anticancer alkaloid on plant DNA structure and activity » IRCS Med. Sci., 10, 1982, pp. 689-690.

94. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, A. FAIVRE-AMIOT, « Preventive and curative anticancer drug. Application to Crown-gall tumors » Acta Horticulturae, n°125, 1982, pp. 239-248.

95. M. BELJANSKI, « Oncotest: dépistage des potentiels cancérigènes et spécifiquement anti-cancéreux. Conceptions et perspectives nouvelles en cancérologie ». Environnement et nouvelle médecine. n°2, 1982, pp. 18-23.

96. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, M. S. BELJANSKI, « In vitro Screening of Carcinogens Using DNA of the His- Mutant of Salmonella typhimurium ». Expl. Cell. Biol., 50, 1982, pp. 271-280.

97. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, « Tumor promoter (TPA), DNA chain opening and uns

cheduled DNA synthesis ». IRCS Med. Sci., 11, 1983, pp. 363-364.

98. M. BELJANSKI, M. PLawecki, P. BOURGAREL, M.S. BELJANSKI, « Leucocyte Recovery With Short-Chain RNA Fragments in Cyclophosphamide-Treated Rabbits ». Cancer Treatment Reports, 67, 1983, pp. 611-619.

99. M. BELJANSKI, « The Regulation of DNA Replication and Transcription. The Role of Trigger Molecules in Normal and Malignant Gene Expression ». Experimental Biology and Medicine, vol.8, Karger (1983), pp. 1-190.

100. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, « Three alkaloids as selective destroyers of the proliferative capacity of cancer cells ». IRCS Med. Sci., 12, 1984, pp. 587-588.

101. L. LE GOFF, J. ROUSSAUX, Y. AARON-DA-CUNHA, M. BELJANSKI, « Growth inhibition of crown-gall tissues in relation to the structure and activity of DNA » Physiol. Plant., 64, 1985, pp. 177-184.

102. L. LE GOFF, M. BELJANSKI, « The in vitro Effects of Opines and Other Compounds on DNAs Originating from Bacteria and from Healthy and Tumorous Plant Tissues ». Expl. Cell. Biol., 53, 1985, pp. 335-350.

103. M. BELJANSKI, « Activation et inactivation des gènes: Incidence en cancérologie ». Aspect de la recherche. Université Paris-Sud, 1985, pp. 56-62

104. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, « Three Alkaloids as Selective Destroyers of Cancer Cells in Mice. Synergy with Classic Anticancer Drugs ». Oncology, 43, 1986, pp. 198-203.

105. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, « Analysis of small RNA species: phylogenetic trends ». In DNA Systematics, vol.I: Evolution. Ed. S.K. Dutta CRC Press, Inc. Florida (1986), pp. 81-105.



106. M. BELJANSKI, T. NAWROCKI, L. LE GOFF, « Possible role of markers synthesized during cancer evolution: I- Markers in mammalian tissues ». IRCS Med. Sci. 14, 1986, pp. 809-810.

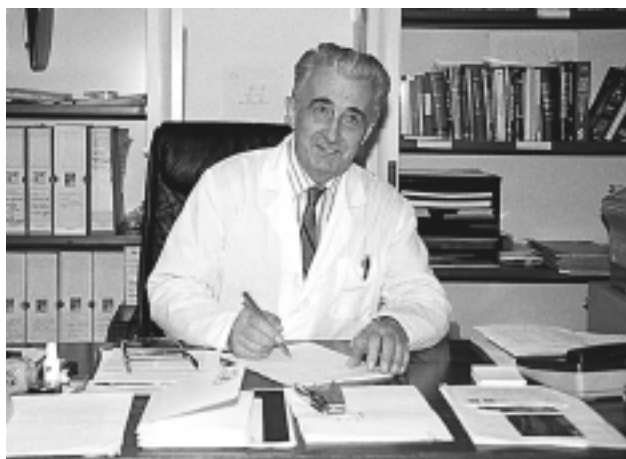
107. L. LE GOFF, M. BELJANSKI, « Possible role of markers synthesized during cancer evolution: II- Markers in crown-gall tissues ». IRCS Med. Sci. 14, 1986, pp. 811-812.

108. M. BELJANSKI, L. LE GOFF, M.S. BELJANSKI, « Régulation des gènes, cancer et prévention ». Médecines nouvelles, 15, 1986, pp. 57-86.

109. M. BELJANSKI, « Terminal deoxynucleotidyl transferase and ribonuclease activities in purified hepatitis-B antigen ». Med. Sci. Res., 15, 1987, pp. 529-530.

110. M. BELJANSKI, S.K. DUTTA, « Differential Synthesis and Replication of DNA in the Neurospora crassa Slime Mutant versus Normal Cells: Role of Carcinogens ». Oncology, 44, 1987, pp. 327-330.

111. S.K. DUTTA, M. BELJANSKI, « Particular RNA primer from growth medium differentially stimulates in vitro DNA synthesis and in vivo cell growth of Neurospora crassa and its slime mutant ». Current Genetics, 12, 1987, pp. 283-289.



112. M. BELJANSKI, L.C. NIU, M.S. BELJANSKI, S. YAN, M.C. NIU, « Iron stimulated RNA-dependent DNA polymerase Activity from goldfish eggs ». Cellular and Molecular Biology, 34, 1988, pp. 17-25.

113. L. LE GOFF, M. WICKER, M. BELJANSKI, « Reversible biophysical changes of DNAs from in vitro cultured non-tumour cells ». Med. Sci. Res., 16, 1988, pp. 359-361.

114. M. STROUN, P. ANKER, P. MAURICE, J. LYAUTEY, C. LEDERREY, M. BELJANSKI, « Neoplastic Characteristics of the DNA Found in the Plasma of Cancer Patients ». Oncology, 46, 1989, pp. 318-322.

115. M. BELJANSKI, M.S. BELJANSKI, M. GRANDI « Risultati preliminari dell'impiego di tre alcaloidi nel carcinoma prostatico ». In Tumori, Institute Nazionale per lo studio ed la cura dei tumori (ed. Lambrosiana), Vol. 75, suppl. 4, 1989.

116. M. BELJANSKI, « Cancer Therapy: A New Approach ». Deutsche Zeitschrift für Onkologie 5, 22, 1990, pp. 145-152.

117. M. BELJANSKI, « Cancer et Sida. Nouvelles approches thérapeutiques ». 5èmes Entretiens Internationaux de Monaco, 21-24 novembre 1990 (ed. du Rocher), pp. 25-37.

118. D. DONADIO, R. LORHO, J.E. CAUSSE, T. NAWROCKI, M. BELJANSKI, « RNA Fragments (RLB) and Tolerance of Cytostatic Treatments in Hematology: A Preliminary Study about Two Non-Hodgkin Malignant Lymphoma Cases ». Deutsche Zeitschrift für Onkologie, 23, 2, 1991, pp. 33-35.

119. M. BELJANSKI, « Reverse Transcriptases in Bacteria: Small RNAs as Genetic Vectors and Biological Modulators ».

Brazil. *J. Genetics*, 14, 4, 1991, pp. 873-896.

120. M. BELJANSKI, « Radioprotection of Irradiated Mice - Mechanisms and Synergistic Action of WR-2721 and R.L.B. ». *Deutsche Zeitschrift für Onkologie*, 23, 6, 1991, pp. 155-159.

121. M. BELJANSKI, « Overview: BLRs as Inducers of In Vivo Leucocyte and Platelet Genesis ». *Deutsche Zeitschrift für Onkologie*, 24, 2, 1992, pp. 41-46.

122. M. BELJANSKI, « A New Approach to Cancer Therapy ». Proceedings of the international seminar: Traditional Medicine: a Challenge of the 21st Century, 7-9 Nov. 1992, Calcutta (ed. in chief Biswapati Mukherjee).

123. M. BELJANSKI, S. CROCHET, M.S. BELJANSKI, « PB100: A Potent and Selective Inhibitor of Human BCNU Resistant Glioblastoma Cell Multiplication ». *Anticancer Research*, vol.13, n°6A, Nov. Dec. 1993, pp. 2301-2308.

124. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « Differential effects of ferritin, calcium, zinc and gallic acid on in vitro proliferation of human glioblastoma cells and normal astrocytes ». *J. Lab. Clin. Med.* 123:547-555, 1994.

125. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « The selective anticancer agent PB-100 inhibits interleukin-6 induced enhancement of glioblastoma cell proliferation in vitro ». *International Journal of Oncology*, 5:873-879, 1994.

126. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « Selective inhibitor (PB-100) of human glioblastoma cell multiplication ». *Journal of Neuro-Oncology*, Vol. 21, N°1, p. 62, 1994.

127. J.E. CAUSSE, T. NAWROCKI, M. BELJANSKI, « Human Skin Fibrosis RNase Search for a Biological Inhibitor-Regulator ». *Deutsche Zeitschrift für Onkologie*, 26, 5, 1994, pp. 137-139.

128. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « The anticancer agent PB-100 concentrates in the nucleus and nucleoli of human glioblastoma cells but does not enter normal astrocytes ». *International Journal of Oncology* 7:81-85, 1995.

129. M. BELJANSKI, « Novel selective non-toxic anticancer and antiviral agents ». *International Journal of Oncology* Vol. 7. supplement, p983, October 1995.

130. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « The selective anticancer agents PB-100 and BG-8 are active against human melanoma cells, but do not affect non malignant fibroblasts ». *International Journal of Oncology* 8:1143-1148, 1996.

131. M. BELJANSKI, S. CROCHET, « Mitogenic Effect of Several Interleukins, Neuromediators and Hormones on Human Glioblastoma Cells, and its Inhibition by the Selective Anticancer Agent PB-100 ». *Deutsche Zeitschrift für Onkologie*, 28, 1, 1996, pp. 14-22.

132. M. BELJANSKI, « De Novo Synthesis of DNA - Like Molecules by Polynucleotide Phosphorylase In Vitro ». *J. Mol. Evol.* 1996, 42:493-499.

133. M. BELJANSKI, "The Anticancer Agent PB-100, Selectively Active on Malignant Cells, Inhibits Multiplication of Sixteen Malignant Cell Lines, Even Multidrug Resistant." *Genet. Mol. Biol.* vol.23 n.1 São Paulo Mar. 2000

Mirko Beljanski



Asociación CIRIS: Centro de innovación de investigación y de informaciones científicas. Asociación según la ley francesa de 1901

Objeto:

En el marco de las leyes nacionales que rigen la salud pública la asociación CIRIS tiene vocación de organización cívica internacional no gubernamental (ONG), tiene como fines y objetivos:

- actuar para obtener el reconocimiento oficial de los descubrimientos y de los conceptos innovadores, en particular del investigador Mirko Beljanski;
- favorecer y coordinar el intercambio de informaciones, tanto en el plano nacional como el internacional, relacionados con la investigación y los nuevos tratamientos (especialmente biológicos, selectivos y no tóxicos) de las enfermedades graves de origen canceroso, vírico o degenerativas;
- informar a los enfermos, las organizaciones y ministerios interesados y a los medios de comunicación,
- apoyar a los investigadores innovadores y reunir a todos aquellos médicos, biólogos, personal sanitario, asociaciones que se consagran a esta lucha,
- ayudar a los enfermos facilitándoles el

Dossier

acceso a estas nuevas terapéuticas y actuar para obtener el reembolso a través de la Seguridad Social, de las mutuas.

Para obtener a precio de costo un dossier completo (150 páginas) hay que dirigirse al secretariado de voluntarios del CIRIS.

17550 DOLUS D'OLERON, Francia

Tel./Fax: (33) 0546753975

<http://www.beljanski.com>

La Asociación CIRIS publica la revista Dialogues.

Revista dialogues



Libros de divulgación

Una monografía completa del trabajo de Mirko Beljanski

Un libro científico en inglés publicado en 1983 que sigue siendo de actualidad.

Un libro autobiográfico del cual existe una primera versión en español "la salud confiscada", editor. Cobra/ Libros límite, 1991 Barcelona.



La cuarta edición francesa es mucho más completa e incluye una amplia actualización escrita tras la muerte de M. Beljanski.

Esas dos obras están disponibles en la Asociación CIRIS.

Un libro de testimonio Encuesta sobre un superviviente ilegal "Enquete sur un survivant illégal" de S. Chervet sobre una encuesta de J.P. Perlier en las ediciones Guy Tredaniel. Paris. Francia.

Las moléculas Beljanski responden a lo que esperan los médicos que las aconsejan y a los enfermos que las utilizan... Considerar estas sustancias como preparaciones magistrales, como medicamentos o complementos alimenticios no es mas que una cuestión de forma.



Pero estas curiosas moléculas... Hace más de 17 años que Gérard Weidlich es un testigo de su eficacia.

Un nadador y socorrista en las playas del Atlántico, fue contaminado en 1985 tras un boca a boca con un ahogado que vomitaba sangre cargada del virus VIH. Condenado por el cuerpo médico en esta época donde no existía ninguna medicación contra el SIDA, se negó a admitir la fatalidad y encontró al Doctor en Ciencias Beljanski y decidió ser el primero en utilizar su tratamiento innovador.

Salvado de un SIDA declarado, sabe que ciertas moléculas de Beljanski son también eficaces contra el cáncer, y considera un deber poner su experiencia a disposición de otros enfermos entre los cuales estaba el propio François Mitterand.

Crea una asociación de ayuda... Pasa por la televisión... Interpela a los ministros...

Su combate para hacer reconocer la eficacia de las moléculas que lo han salvado no está desprovisto de problemas, peligros, deserciones e injusticias... pero lleva al lector por el camino luminoso de la esperanza.

237 páginas

32 páginas a color 16 x 24

PVP 20

Ediciones Guy Trédaniel

65 rue Claude Bernard

75005 Paris

www.tredaniel-courrier.com

tredaniel-courrier@wanadoo.fr

Esta obra está disponible bajo pedido a CIRIS contra un cheque de 19 euros a nombre de EVI Liberty Corp.



Un libro escrito por Monique Beljanski.

Crónica de una Fatwa científica. Cuando el dogma se opone a la innovación...

Monique Beljanski

Cuando aquéllos que son subvencionados para investigar no perdonan a aquél que descubre, cuando los billones de las multinacionales farmacéuticas están en juego, esto significa la implacable condena a muerte mediática, fiscal y judicial del perturbador: una maquinaria totalitaria se pone en marcha para ahogar definitivamente los trabajos de un espíritu de los más innovadores de la investigación biomédica francesa. ¿Origen de esta verdadera maldición científica? El cuestionamiento por parte de Mirko Beljanski de la intangibilidad del ADN, dogma sobre el cual Jacques Monod consiguió su notoriedad y que le valió el premio Nobel. Una temeridad científica que no le será perdonada a Mirko Beljanski, joven investigador del CNRS y del Instituto Pasteur, justamente a las órdenes del gran hombre, aunque su demostración carece de apelación. A pesar de los 133 comunicados científicos, algunos de los cuales tenían más de 10 años de avance sobre descubrimientos análogos, a parte de los descubrimientos biomédicos que permiten hoy dar esperanza a una multitud de enfermos.

Sin embargo, millares de remisiones sorprendentes, de curaciones, de superviven-

Dossier

cias confortables son testadas por muchos testimonios; mientras que a través del mundo, los médicos preocupados del progreso se reúnen para confrontar los éxitos imputables a Beljanski y sus avances científicos, en Francia la innovación molesta. Pone en cuestión los dogmas y agrede a las vanidades.

www.evibooks.com y próximamente en Guy Trédaniel.

Publicaciones Científicas de Mirko Beljanski (ver introducción al dossier p. gna.)

Más información:

<http://www.beljanski.com>

<http://www.natural-source.com>

Carta de Sylvie Beljanski a Alfredo Embid

Querido amigo:

Antes de que preparéis vuestro artículo, desearía llamar tu atención sobre el hecho de que una sociedad española, B3 Laboratorios, afincada en España, difunde sin ninguna vergüenza, falsos productos Beljanski. Lo más grave, es que hemos sabido por algunos médicos que esos productos eran ineficaces y que los pacientes, engañados por la denominación Beljanski usurpada por ese laboratorio, creían que los productos Beljanski eran verdaderamente ineficaces.

Hemos hecho una cromatografía comparada de tres laboratorios de la

competencia de Bélgica, Luxemburgo y España (B3 Laboratorios), y hemos podido constatar que la composición de sus extractos de Pao Pereira no tenían nada que ver con el nuestro. Por lo tanto, no nos sorprende la ausencia de resultados obtenidos.

Pienso que sería útil que tu artículo hiciera mención de una advertencia contra los diversos fraudes a fin de evitar que otras personas sean engañadas y decepcionadas por la compra de falsos productos.

Además, una información útil que puedes igualmente hacer aparecer: el Dr. Cario, familiarizado después de quince años con nuestros productos, acaba de abrir una consulta con dos de sus colegas en España, y todos vuestros lectores que deseen tener una posología médica pueden dirigirse a la dirección de su consulta, situada en:

Centro Médico Bidasoa, Pº Colón, 16-1, Irún- Guipúzcoa. Tefno. 943633974

En espera de leerlos, considera, querido amigo, la expresión de mis mejores sentimientos.

Análisis comparativo de los extractos Pao Pereira Comparación entre los Laboratorios B3 y Natural Source

Las cromatografías de capa fina comparadas en el Pao

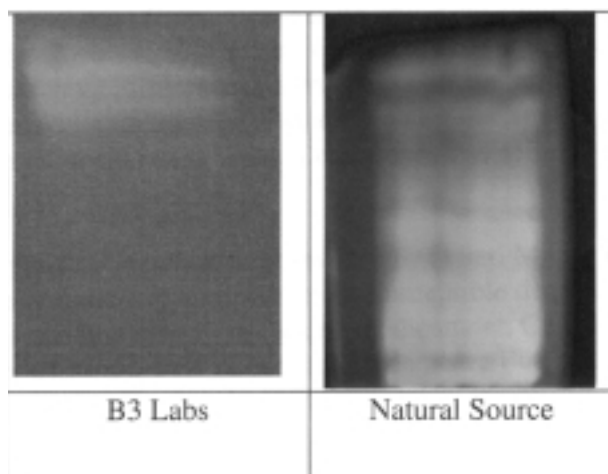
La flavopereirina es un alcaloide, más exactamente una betacarbolina. Las betacarbolinas son luminiscentes bajo U.V.



En B3 laboratorios, la marca característica detectada por la cromatografía de capa fina ofrece una apariencia muy alejada de la que se encuentra en los archivos de Mirko Beljanski. B3 Laboratorios muestran cromatografías de capa fina con una luminiscencia muy débil. Prácticamente ningún Rf por debajo de 7.

Natural Source, Pao V FM. La capa fina muestra muchas más líneas de referencia; es la marca típica de una extracción que favorece la flavopereirina.

Por otro lado, las profundas divergencias entre las marcas características de cromatografía de capa fina de Natural Source por una parte, y las de otros productores como B3 Laboratorios, indican que posiblemente sean:



1- modos de extracción (y de concentración) completamente diferentes.

2- o incluso, en rigor, unos extractos de plantas distintos del Pao Pereira.

Los autores de la publicidad de B3 Laboratorios invocan su familiaridad con Mirko Beljanski para utilizar sus invenciones "libremente" (i.e. sin respetar las

patentes, afirmando, perentoriamente, que estos descubrimientos son de dominio público(1). Lo que es, de hecho, completamente inexacto.

Excepto todos los primeros descubrimientos prácticos, la mayor parte de los descubrimientos de Mirko Beljanski están todavía protegidos por patentes en Europa y EEUU (2).

En la corteza de Pao Pereira, la geisopermina es una molécula abundante, barata, pero nociva(3; sin embargo, todos los imitadores de Natural Source, incluidos B3 Laboratorios, utilizan esta molécula inquietante en su publicidad. Lo que demuestra una ausencia completa de estudios o de comprensión de los trabajos de Mirko Beljanski, y de la literatura científica relacionada con esta molécula indeseable. Pero es, probablemente, la retención de la geisopermina en sus extractos lo que permite fijar los precios en apariencia más baratos que los de Natural Source, que elimina este componente.

La diferencia de precios de las cápsulas no es un argumento sólido, si hacemos una regla de tres fundada en los costes unitarios y el contenido en principios activos.

Además, esta diferencia mínima de los costes unitarios no tiene ningún sentido si se toma en consideración que la flavopereirina está ausente, o casi ausente, en todos los que ni siquiera hacen el esfuerzo de extraer el Pao según el procedimiento de Mirko Beljanski.

La calidad tiene un precio. El mantenimiento de patentes cuesta caro, pero es la única condición para convencer a una sociedad farmacéutica susceptible de llevar

la molécula de síntesis hasta su homologación como medicamento. Lo que era uno de los objetivos últimos de Mirko Beljanski y que se ha convertido en uno de los objetivos últimos de Natural Source.

La continuación de esta investigación sobre la síntesis también cuesta cara, pero avanza poco a poco. Hay que tener en cuenta que ninguna de las sociedades que se autodenominan "la competencia" no parecen invertir en investigación. Sus estrategias de crecimiento parecen todas orientadas hacia la ampliación de su catálogo por la suma continua de nuevos extractos, frecuentemente sacados tal cual de la farmacopea tradicional, sin ninguna inversión en investigación.

Por otra parte, los discursos publicitarios de estas sociedades, que revelan una innegable ignorancia científica, junto a marcas características cromatográficas sin referencia, conduce a plantearse cuestiones e inquietudes sobre el rigor de la producción y de los controles efectuados en semejante contexto. La flavopereirina y la geisospermina al no ser moléculas puras no disponibles en el mercado, el control de cada lote implica disponer de su propio laboratorio, equipado de recursos materiales y humanos. Y esto también tiene un coste.

Referencias:

- 1.- Neuws kletter B3 Laboratorios (descubrimientos pretendidamente de dominio público).
- 2.-Letre inpi; patentes activas en Francia.
- 3.-Aurousseau M.: Estudio farmacodinámico de la geisospermina que incluimos a continuación.

Estudio farmacodinámico de la geisospermina

Alcaloide principal de la Geissospermum Laeve (Vellozo) Baillon (Apocynacées)

La geisospermina es el alcaloide principal de la corteza de Pao Pereira (Geissospermum laeve (Vellozo) Baillon (Apocynacées)

(*) *Memoira presentada a la Academia de Francia, sesión del 7 de diciembre de 1960. Annales pharm. franç., 1961, 19, n°2*

Estudio de la geisospermina

Resumen

La geisospermina, alcaloide principal de la corteza de Pao pereira (Geissospermum laeve, Apocynacées) es una sustancia bastante tóxica, ejerciendo una acción depresiva en el sistema nervioso central, el sistema nervioso autónomo, el miocardio y la fibra muscular lisa.

Administrada a animales, muestra propiedades neurodepresivas reflejadas en una disminución de la motilidad espontánea, del tono muscular, de los reflejos del equilibrio y por un reforzamiento del poder narcótico de los barbitúricos.

La geisospermina provoca una hipotensión duradera, debido a sus propiedades simpáticas, vasodilatadoras periféricas y depresivo-cardíacas.

(Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie de Reims)



Dossier realizado por
Asociación de Medicinas Complementarias
Coordinado por Monique Beljanski
Publicado en la revista de Medicina Holística no. 70

Prado de Torrejón 27 Pozuelo de Alarcón C.P. 28224
Madrid, España Tel. (34) 91 351 21 11 Fax. (34) 91 351 21 71
<http://www.amcmh.org> amcmh@amcmh.org