



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



ESCUELA DE
ENFERMERÍA



CONSEJO POPULAR
DE SALUD
COMUNITARIA



CENTRO CULTURAL
GRUPO "MAZORCA"
CALPULLI

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS ESCUELA DE ENFERMERÍA

CONSEJO POPULAR DE SALUD COMUNITARIA, S.C.
CENTRO CULTURAL GRUPO "MAZORCA" CALPULLI, A.C.

VIAGLAND y HERBOLARIA
en **MICRODOSIS** de **GLYCINE MAX** y **ALLIUM SATIVUM**
para **OSTEOARTRITIS DEGENERATIVA**

Alumno: *Dr. Alejandro Guzmán García*

TESIS DEL DIPLOMADO EN MEDICINAS ALTERNATIVAS Y COMPLEMENTARIAS

Profesores Titulares:

Prof. Mtro. Marcial A. Mejía González y
Prof. Jacobo García García - *Fitoterapia Avanzada*
Profra. Dra. Loida Martínez Corona - *Iridología del Dr. Bernard Jensen*
Profra. L.E. Dulce Krystal Damián Mendoza,
Prof. T.U.M. Luis Arturo Herrera y Prof. T.U.M. Marco Polo Rayo
Cisneros - *Primeros Auxilios para el Promotor de Salud*
Prof. Dr. Federico Calderón Gallegos - *Auriculoterapia Científica del Dr. Paul Nogier*
Profra. Virginia Ramírez Hernández - *Masaje Shiatsu y Los Remedios Florales del Dr. Edward Bach*
Profra. Patricia Jiménez Serez - *Magnetoterapia y el Par Biomagnético*
Prof. Rey Constantino Pérez Xicoténcatl - *Medicina Naturales: Hidroterapia, Geoterapia, Helioterapia y Cromoterapia*

Cuernavaca, Morelos, a 26 de Febrero de 2009.



*“ A mi **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS** y **CENTRO CULTURAL GRUPO “MAZORCA” CALPULLI, A.C.**, una vez más, mi más sincero y profundo agradecimiento y reconocimiento ”*

*“ A **Raúl** y a todos mis compañeros del **GRUPO ROMACEL Viagland** **mr Internacional**, por todo su apoyo incondicional, mis más sinceras gracias y afecto ”*

*“ A mis **Padres Miguel Ángel** y **Luz María** y a mis **Hermanos Miguel Ángel José**, **Luz María**, **María del Carmen** y **Enrique**, gracias por todo su cariño y comprensión ”*

*“ A mi Esposa **María** y a mis Hijos **María Angélica**, **Alejandro Rodrigo Octavio**, **Mauricio Raúl** y **David Emmanuel**, les dedico el presente trabajo, de manera especial, como siempre y para siempre con todo mi amor y respeto ”*

Dr. Alejandro Guzmán García

Primavera de 2009.

Cuernavaca, Morelos, México.

ÍNDICE

CAPÍTULO I. Objetivo y Presentación	4
CAPÍTULO II. Introducción y Desarrollo	
<i>Generalidades sobre Glycine Max (Soya)</i>	<i>6</i>
<i>Nociones Generales sobre Allium Sativum (Ajo)</i>	<i>8</i>
<i>Suplemento Alimenticio Viagland y su función en la Regeneración Osteoarticular y el Envejecimiento real del Organismo Humano</i>	<i>10</i>
CAPÍTULO III. Presentación de un Caso Clínico resuelto sobre OSTEoartritis degenerativa de la columna cervical, tratado con el Suplemento Alimenticio: Viagland y Microdosis de Glycine Max y Allium Sativum, como ejemplo de una Curación real Ad integrum e ideal, para ésta clase de Enfermedades. Experiencia y Utilidad práctica	13
CAPÍTULO IV. Conclusiones, Resultados y Reflexiones	15
CAPÍTULO V. Glosario	17
CAPÍTULO VI. Bibliografía	18

CAPÍTULO I. Objetivo y Presentación

El objetivo básico primordial de la presentación de ésta Tesis sobre “**VIAGLAND y HERBOLARIA en MICRODOSIS de GLYCINE MAX y ALLIUM SATIVUM para OSTEOARTRITIS DEGENERATIVA**”, en ésta exposición original, es básicamente el de dar a conocer a toda la Humanidad y Comunidad Médico-Científica en general, el importantísimo papel que representa **el Tratamiento Integral** de ésta clase de **Enfermedades Osteoarticulares Crónico-Degenerativas**, mediante éste **Suplemento Alimenticio ideal y adecuado** y las **Microdosis Naturales a base de éstas 2**



Osteodiscartrosis Lumbar -A N T E S

Plantas Medicinales, comentando de manera muy trascendente que éstas no habían sido estudiadas aún en éstos padecimientos, todo ello para el reestablecimiento de la Salud Integral del Ser Humano. Como sabemos, el Viagland es un **Suplemento Alimenticio** a base de **Proteínas Salivales Especiales**, entre ellas **la Parotina y otras**, que promueven e inducen **de manera muy eficaz y contundente la Regeneración de todos aquellos Tejidos derivados del Mesénquima Embrionario**, precisamente tales como **los Huesos, Cartílagos y Articulaciones y el Tejido Colágeno** en general de nuestro Organismo. Así mismo en el caso de **las Microdosis**, es y ha sido **un gran descubrimiento** el poder administrar **en forma segura y eficaz a través de la Vía Lingual-Cerebral dosis muy pequeñas de los Medicamentos**, pues es la dosis diaria de los mismos, pudiendo ser éstos de **Plantas Medicinales, Tejidos y Glándulas, Substancias Químicas y Medicinas de Patente**. En ésta investigación y caso en particular como podemos observar el Viagland además de contener **éstas maravillosas Proteínas Inductoras Salivales**, tiene en su fórmula **Proteína y Lecitina de Soya, amén de Ajo**, entre

otros ingredientes más, dado lo cual al combinarse con éstas **Microdosis Naturales LO POTENCIÁN, DE MANERA YA DE POR SÍ SORPRENDEnte** y ésto nos habla de **sus profundos y espectaculares efectos y resultados permanentes en la Regeneración de los Huesos y Articulaciones así como del Tejido Colágeno** de sostén y nutrición de todo nuestro Cuerpo y eso nos podría quizás en parte explicar **el porqué de sus maravillosos resultados**. Es por ello que en ésta presentación, les exponemos **éste Caso Clínico** representativo como **ejemplo objetivo y claro de una Atención Médico-Integral adecuada, ideal, para ésta clase de Padecimientos**. Éstos sistemas combinados ayudan y promueven **la Regeneración Osteoarticular y el Anti-Envejecimiento del Organismo humano**, basándose en los importantes cambios que llevan a cabo sobre los mismos, tomando en cuenta que **la Regeneración Osteoarticular es uno de los principales parámetros básicos reales para la medición del Proceso de Envejecimiento**, y que nuestro cuerpo, **con la ayuda de sustancias Proteicas ideales, adecuadas e indispensables que le ayuden a reencontrar su Equilibrio Homeostático, tiene la capacidad de Autocurarse**.

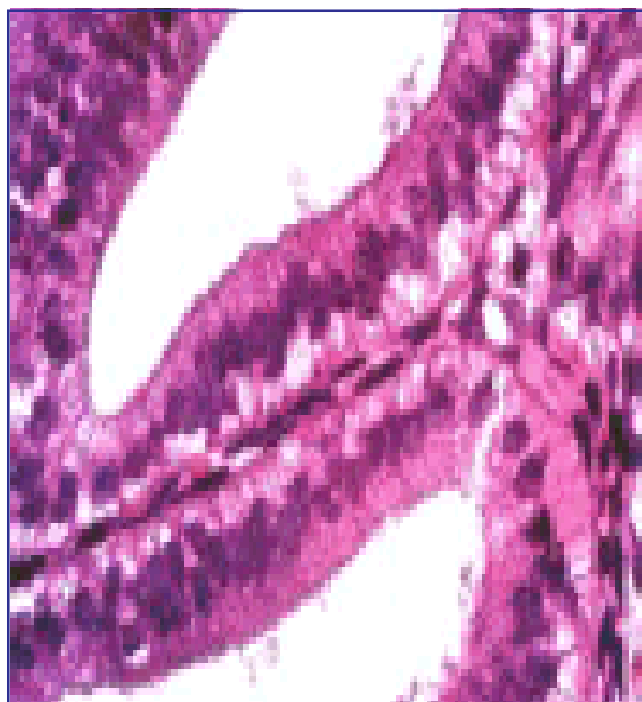
Como ya sabemos, es de suma importancia el estudio, en éstas áreas de la **Medicina Regenerativa y/o Osteoarticular** así como en la **Medicina Microdótica**, de ésta etapa y fenómeno de la vida, **el Envejecimiento**, con el fin de que la calidad de vida sea lo más favorable posible durante la misma. Es decir, “**agregar calidad y no cantidad de tiempo a ella**”, sin embargo, en base al conocimiento científico que se tiene sobre éste fenómeno biológico y a los últimos descubrimientos actuales tales como **el Proyecto Genoma** y en especial **el Proyecto Proteoma**, ambos aún en estudio, nos damos cuenta resumiendo que **el origen y fin** de los seres vivos está basado en **la estructura y función**



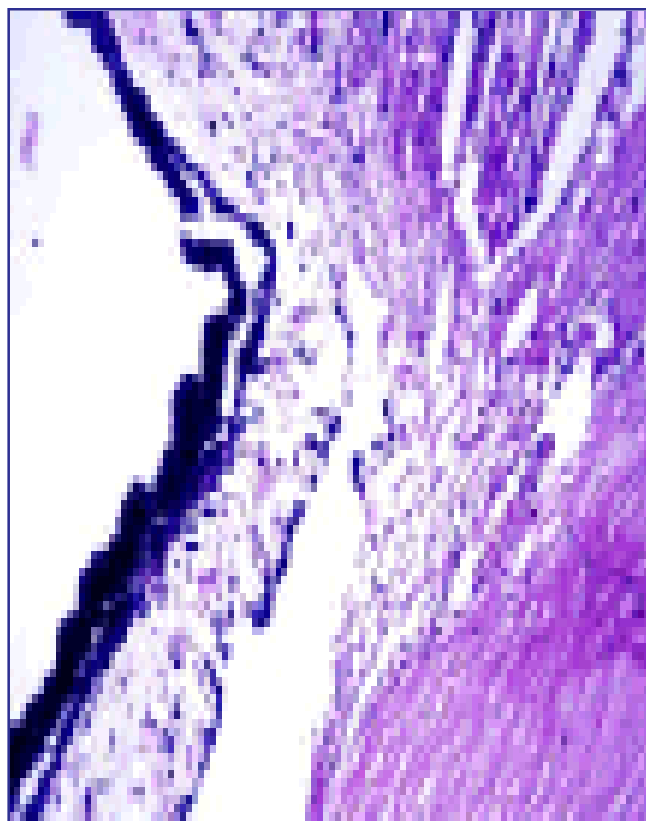
Osteodiscartrosis Lumbar -D E S P U É S

de las más de 300,000 proteínas en la naturaleza, y sus aminoácidos que interactúan entre sí, dando origen al fenómeno de la vida en general, quedando aún muchas propiedades de éstas por descubrir, ya que apenas estamos empezando a comprender sus múltiples funciones e interacciones, por lo que también podríamos hablar **no sólo de calidad, sino además de cantidad de tiempo de vida**. “Es por ello que en la actualidad al **Envejecimiento Humano** se le empieza a considerar **una Enfermedad en toda forma ... que debe ser tratada como tal**”.

Es por ésto el papel tan interesante e importante que hemos encontrado en la función de los **Extractos totales de Aminoácidos, Péptidos, Polipéptidos, Proteínas** (entre ellas **la Parotina**), en relación no tan sólo sobre **la inducción para la Regeneración de Huesos y Articulaciones en general y de todos aquellos Tejidos derivados del Mesodermo-Mesénquima Embrionario**; sino también para la regulación de **la Homeostasis** y funcionamiento del **Sistema Endócrino**, así como **su función coadyuvante para mejorar y retardar el Fenómeno de Envejecimiento del Organismo**; pudiéndose observar que éstas proteínas al parecer **prolongan en forma significativa el tiempo de vida** (de 80 años y más ...) en **excelentes condiciones en cuanto a la calidad de la misma**, aún



Acinos de la Glándula PARÓTIDA



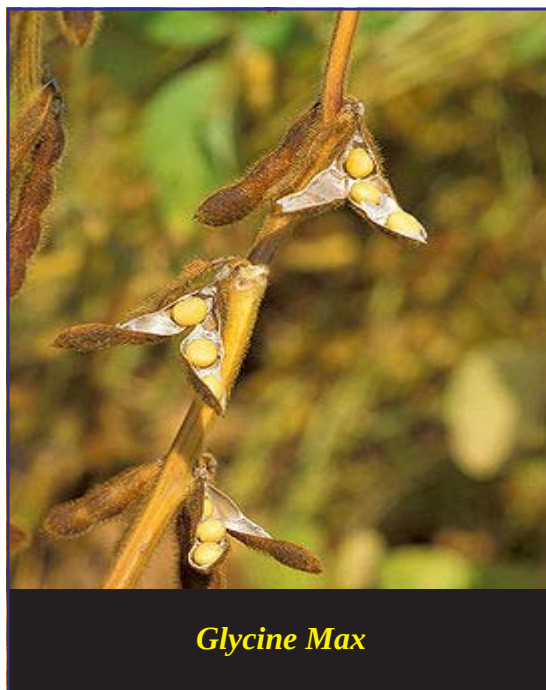
**Conducto Estriado
Parotídeo -Células Acinares**

cuando se pudieran padecer algunas Enfermedades tales como **Cáncer y otras**. Éstos resultados ya antes expuestos se han ido observando a través de la experiencia clínica **con los pacientes en forma sorprendente**, lo cual ejemplifica de manera muy interesante que **la Regeneración Osteoarticular ... es uno de los más importantes indicadores básicos reales para el estudio y medición (remineralización ósea) del Envejecimiento Humano en general, así como en la ayuda para su tratamiento integral**, tanto para mejorar los **fenómenos inherentes** al mismo en su proceso natural, **así como en forma especial para ayudar a prolongar el tiempo de vida del Ser Humano** y la calidad de la misma, y también para ayudar a lograr **una regresión y reversión interesante** y significativa de éste fenómeno y etapa del organismo, abriendo las puertas dentro de éstas nuevas especialidades médicas de **Medicina Osteoarticular, Microdótica, Regenerativa y Anti-Envejecimiento** a una nueva modalidad de estudio sobre el mismo ...

“Pudiéndose considerar **al Envejecimiento** además de un **fenómeno biológico natural** y/o etapa de la vida, también quizás **como un Padecimiento en sí multifactorial, que debe ser tratado como tal a la luz de los más recientes descubrimientos e investigaciones de talla Mundial, de manera Integral**”...

CAPÍTULO II. Introducción y Desarrollo

Generalidades sobre **Glycine Max** (**Soya**)



Glycine Max

Basados en la observación y conocimiento en el estudio de **la Longevidad del Ser Humano** tenemos que **el mayor promedio de vida a nivel mundial es el de los Japoneses** que oscila **entre 85 a 90 Años** aproximadamente, **10 años mayor al promedio de vida de los Estadounidenses y los Mexicanos**, por citar algunos. Se ha visto que **ésto se debe fundamentalmente a su Dieta rica en Soya por sus Isoflavonas y productos Marinos con sus Ácidos Grasos Omega -3 y 6.**

Además, tenemos que los menores índices de **Osteoporosis y Cáncer** en general lo tienen ellos, lo cual nos recuerda que ... **“Nosotros somos lo que comemos”** ... y que como decía el legendario Médico de la antigüedad **Hipócrates, Padre de la Medicina** ... **“Dejad que el Alimento sea tu Medicina y la Medicina tu Alimento”** ... estaba en lo correcto. Cuan importante es pues ; **la transmisión a través de los Genes de varias Generaciones, dada por la adecuada y correcta Alimentación, con mayor consumo de Proteínas Vegetales que Animales** !. Hay que recordar que la única forma científicamente comprobada en la actualidad **de prolongar nuestro tiempo de Vida en un 25 a 30%** es ... **una Dieta Hipocalórica**, que reduzca de manera eficaz **el Estrés Oxidativo u oxidación de nuestro Organismo** por un **meta-ana-catabolismo** aumentado y acelerado. Quizás por ello algunos autores consideran al Envejecimiento como **una Intoxicación progresiva Alimentaria**, es decir una Toxemia verdadera, por **no saber comer y vivir en forma natural y acorde con lo que somos, Seres**

Humanos integrantes de nuestra Madre Naturaleza.

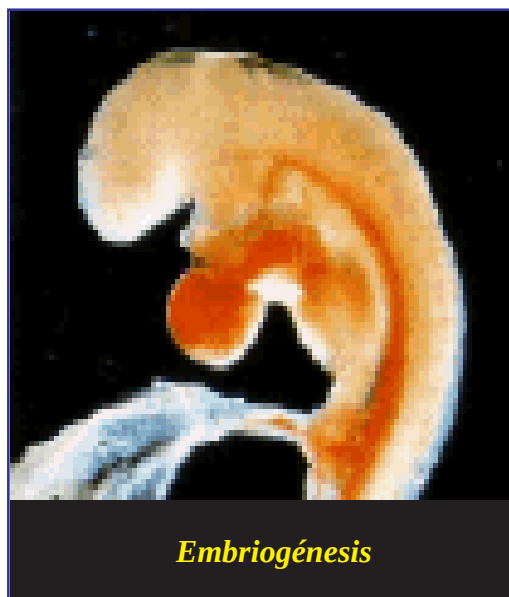
Por otro lado tenemos que la **Soya o Soja (Glycine max)** es una leguminosa (**Fabaceae**), de alto contenido en **Aceites y Proteínas**. Ésta especie es originaria de **China**, y su nombre (**Soy**) viene del **Japón**. Se comercializa en todo el mundo, debido a sus múltiples usos y es usada para una infinidad de productos **que pueden reemplazar a otros de origen Animal.**

Su uso en **la Alimentación Humana** es sumamente importante, su **alto valor Proteico la hace un buen sustituto de la Carne** en las naciones pobres. De la Soya se producen subproductos como **la Leche y la Carne de Soya**. Es uno de los principales alimentos en países orientales como **China y Japón** donde se obtienen distintos derivados como el **Aceite y la Salsa de Soya.**

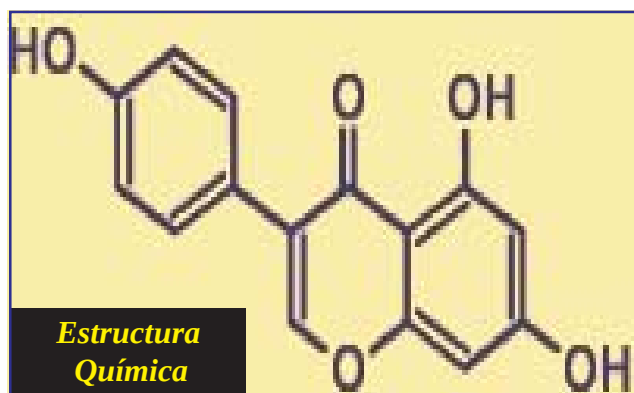
El consumo de **Soya** ha sido relacionado a muchos beneficios en la salud, y puede proteger contra **el Cáncer de Mama y el Cáncer de Próstata**; también reduce los síntomas de **la Menopausia**, disminuye el riesgo de **Enfermedad Cardíaca** y **Osteoporosis**. Muchos de éstos beneficios provienen de **las Isoflavonas y Fitoestrógenos** de la Soya.

A pesar de que investigaciones de fuentes independientes desaconsejan su uso como sustituto de **Alimentos de origen Animal** (lácteos, carnes) en **Embarazadas, Adolescentes y Niños menores de 5 años** y que algunos investigadores sostienen que la elevada proporción de **Fitoestrógenos** en la Soya puede acarrear problemas hormonales cuando se usa en la Alimentación Humana, en particular en Niños, **éste efecto se produciría únicamente cuando la Soya no es parte de una Dieta equilibrada.**

En 1923, **Allen Doisey** describe productos derivados de las plantas **con actividad Estrogénica**, entre los cuales están **las Isoflavonas de Soya**. Las Isoflavonas **son sustancias diferentes** a los **Esteroides Endógenos Humanos** con capacidad de unirse a los receptores Estrogénicos, las más importantes son **Genisteína y Daiceína**. Se pueden clasificar como **moduladores selectivos** de los receptores de Estrógeno.



Embriogénesis



Son compuestos no esteroideos con actividad 100 a 1000 veces menor que **el Estradiol** y pertenecen químicamente al grupo de los Polifenoles. Además de **su efecto Estrogénico**, las Isoflavonas **mejoran la perfusión Arterial Sistémica**, una medida directa de la flexibilidad de las grandes Arterias Centrales y **un predictor independiente del riesgo de Enfermedad Coronaria**.

La **Genisteína** es una Isoflavona abundante en la Soya y en sus derivados y se ha visto que ésta Isoflavona **mejora los parámetros de Neoformación Ósea y reduce los indicadores de resorción, lo cual explica su efecto protector**

para la Osteoporosis. Recientemente se descubrió que la **Genisteína** mejora significativamente **la Función Endotelial**, siendo una de las principales causas de **Arteriosclerosis** la disminución de la misma.

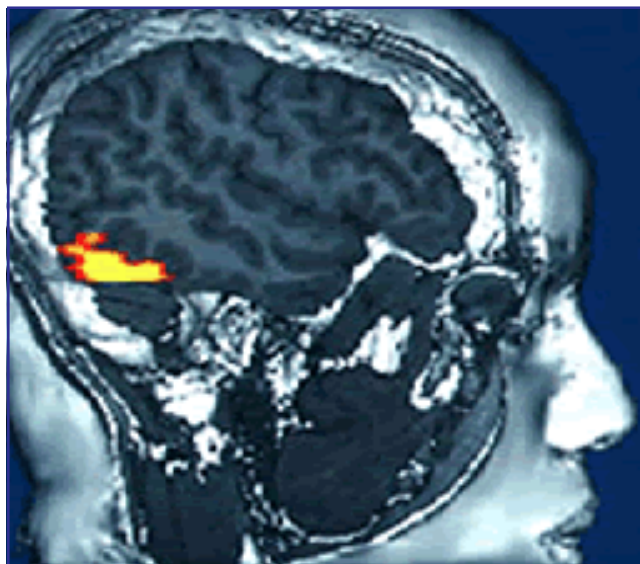
También se ha demostrado que las Isoflavonas (*debido a su estructura análoga a la actividad Estrogénica*) presentan **propiedades Hipocolesterolémicas debido a que disminuyen el LDL** (“ Colesterol Malo ”).

A los efectos terapéuticos de las Isoflavonas sobre la función cardiovascular se debería agregar **la Función Antioxidante que cumplen, previniendo la Oxidación de las LDL por lo que se limita la formación de Ateromas**.

Se han presentados evidencias de que juegan un rol beneficioso en **la Obesidad y la Diabetes**. Estudios nutricionales realizados en Humanos sugieren que **la ingesta de Proteínas de Soya asociada con Isoflavonas**, mejora **el control de la Glucosa** (reduciendo la Insulina en suero) y **la resistencia a la Insulina**.

La Proteína de Soya también aparece **como moduladora de la Hiper glucemia y reduce el Peso Corporal, la Hiperlipemia y la Hiperinsulinemia**, manteniendo efectos beneficiosos sobre **la Obesidad y la Diabetes**.

Parecería que las Isoflavonas actuarían a través de varios mecanismos que **modulan la secreción de Insulina Pancreática o a través de acciones Antioxidantes**.





Cuando hablamos de éste maravilloso Vegetal producto de la Naturaleza, podemos comentar que desde tiempos remotos, desde el **antiguo Egipto** ya se conocían sus excelentes propiedades como **Antibiótico Natural, Antitumoral y Anticancerígeno, Circulatorio y en especial el de incrementar la Longevidad Natural de nosotros los Seres Humanos**. Es por ello que decían ... “ **Come un Diente de Ajo crudo diariamente y vivirás muchos Años y con buena Salud** ” ... *lo que nos demuestra una vez más que todo lo que necesitamos para vivir más y mejor y para curar nuestras Enfermedades está en la Naturaleza, a nuestro alcance.*

Tenemos que el **Allium sativum L.**, el **Ajo**, es una hortaliza cuyo bulbo contiene dos sustancias altamente volátiles, denominadas **Aliína y Disulfuro de Alilo**, que son los principios activos mediante los cuales ejerce **sus sorprendentes propiedades Medicinales** anteriormente ya mencionadas.

Aunque posee un origen incierto, se le considera oriundo de Asia, desde donde se extendió a toda Europa, y desde allí

hacia América, por medio de los conquistadores Españoles. En **Egipto era consumido por los Esclavos que trabajaban en la construcción de las Pirámides**, ya que se le atribuían **propiedades fortificantes y revigorizantes**, y gracias a ello podían soportar éste trabajo tan pesado **sin enfermarse**.

Durante los tiempos de la **Grecia y Roma antigua**, era consumido principalmente por **soldados, navegantes y campesinos** y por los **gladiadores** que eran muy aficionados a su consumo por **las propiedades excitantes de la Líbido** que se le atribuían.

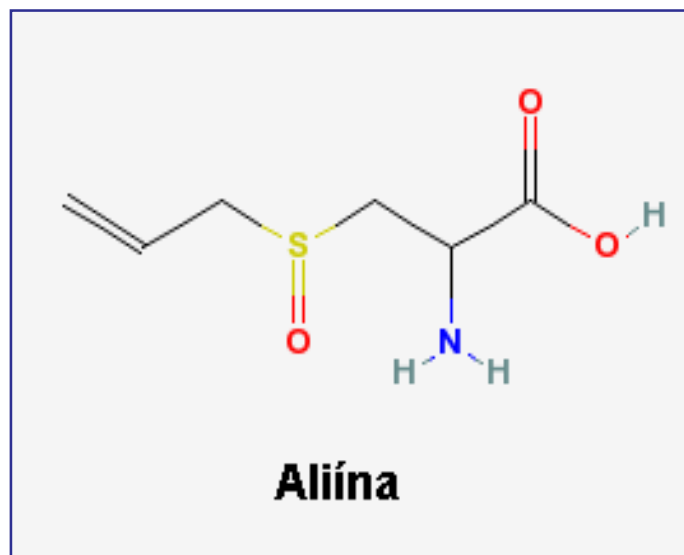
En la **Edad Media** ya se usaba con fines terapéuticos, generalmente **para combatir Enfermedades Bacterianas**.

Durante la **Primera Guerra Mundial** se empleó **como Antiséptico externo** para desinfectar heridas cuando no se disponía de los Antisépticos habituales. En la actualidad es cultivado y consumido en todo el mundo y también utilizado como **componente de muchas Recetas Farmacéuticas**.

Usos medicinales del **ALLIUM SATIVUM**.

En la actualidad, **el Ajo es una Medicina Naturista** y tiene una amplia utilización farmacológica. Es eficaz como **Antibiótico, combatiendo numerosos Hongos, Bacterias y Virus**. Se ha usado en pacientes con **SIDA o Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida**, también para tratar la **Toxoplasmosis**, una Enfermedad Protozoaria; así mismo **en el control de Enfermedades Cardíacas, ya que reduce el bloqueo de las Arterias revirtiendo la Placa Ateromatosa y la Presión Arterial y el Colesterol**; además **incrementa el nivel de Insulina en el Cuerpo** y controla **los daños causados por la Arterioesclerosis y el Reumatismo**. También, se relaciona con la prevención de ciertos tipos de **Cáncer y ciertas complicaciones de la Diabetes Mellitus II del Adulto**, así como en la reversión del **Estrés y la Depresión**.

De acuerdo a los efectos medicinales buscados, varía la forma en que deben ser ingeridos, ya que el Ajo posee diferentes propiedades **crudo o cocido**. **Cuando el Ajo crudo es cortado o machacado**, se produce la combinación **de la Aliína con la Alinasa**, lo que produce una sustancia denominada **Alicina**. Ésta tiene varios efectos benéficos, en cambio **si el Ajo es cocinado**, éste compuesto se destruye. En el proceso de cocción se liberan compuestos diferentes, como **la Adenosina y el Ajoeno**, que poseen **cualidades Anticoagulantes y, se supone, que entre otros, reducen el nivel de Colesterol**.





Placa Ateromatosa

desaconseja el consumo de *Suplementos de Ajo* si no es bajo responsabilidad Médica ya que *los Suplementos artificiales de Ajo o su ingesta excesiva puede afectar la correcta actividad de la Coagulación Sanguínea*.

Se ha demostrado científicamente que *las personas que ingieren Ajo no son picadas por los Mosquitos*, ésto se debe a que el humano es incapaz de digerir y/o metabolizar la sustancia activa que repele a los Mosquitos, por lo tanto *ésta sustancia es transpirada por los Poros Dermales* sin causar efectos secundarios en la Piel a diferencia de otros insecticidas comerciales.

También se usa el Ajo en vía tópica *para combatir las Verrugas*, además de ser también *un eficaz Vermífugo* por vía oral ya que es excelente en facilitar *la expulsión de Parásitos o Gusanos Intestinales tanto Planos o Redondos (perlas de Ajo)*.

Hay una larga tradición de uso en *la Medicina Herbaria*, que ha utilizado el Ajo *para la Ronquera y la Tos en Cuadros Respiratorios como Bronquitis y Neumonitis*. Los Indios Mayas y Cherokee lo usan como *Expectorante y Mucofluidificante* para la Tos.

VALOR NUTRICIONAL medio por cada 100 g.

<u>Agua</u>	2 g.
<u>Valor Calórico</u>	3 kcal.
<u>Proteínas</u>	4 g.
<u>Glúcidos</u>	5 g.
<u>Lípidos</u>	6 g.
<u>Provitamina A</u>	7 mg.
<u>Vitamina B1</u>	8 mg.
<u>Vitamina B2</u>	9 mg.
<u>Vitamina B6</u>	10 mg.
<u>Vitamina C</u>	11 mg.
<u>Vitamina PP</u>	12 mg.
<u>Hierro</u>	13 mg.
<u>Calcio</u>	14 mg.
<u>Magnesio</u>	15 mg.
<u>Fósforo</u>	16 mg.
<u>Potasio</u>	17 mg.
<u>Sodio</u>	18 mg.
<u>Fibras</u>	19 g.



Sulfuro de Hidrógeno

La virtud **Antihipertensiva** y por ende favorable *a la actividad Cardíaca y disminuidora de riesgos de Accidente Vascular Cerebral o Ictus Cerebral* está perfectamente demostrada: **la Alicina** tiene como principal compuesto **el Sulfuro de Hidrógeno** el cual facilita la distensión de las Membranas Celulares Vasculares *disminuyendo de éste modo la Presión Sanguínea, favoreciendo la Circulación y el transporte de Oxígeno mediante la Hemoglobina de los Glóbulos Rojos a los Órganos* y, por consecuencia, implicando *una menor fatiga (estrés) para el Corazón*; también se ha visto la capacidad del Ajo **para reducir el LDL Colesterol** (lipoproteína de baja densidad o “colesterol malo”) en la sangre y **la formación de Ateromas**; y posee **una acción sobre las Plaquetas**, por lo que se

Suplemento Alimenticio **Viagland** y su función en la Regeneración Osteoarticular y el Envejecimiento real del **Organismo Humano**



Como todos Uds. ya saben, **Viagland** es un producto único en su tipo y generación, un “ **Suplemento Alimenticio coadyuvante auxiliar en la Regeneración Osteoarticular y el Anti-Envejecimiento en general del Organismo Humano** ”, según lo han demostrado los muchísimos **Casos Clínicos** que se tienen a través de los años, así como la vasta **Experiencia Médica y Clínica** obtenida con **los espectaculares y sorprendentes resultados comprobados** por la **H. Comunidad Médica Mundial** en la administración del mismo, en **ésta clase de Padecimientos del Ser Humano**.

El **Viagland**, está conformado por **cuatro Suplementos Alimenticios** a su vez que son los siguientes:

Viagland mr: Glándula Salival de Bovino y Proteína de Soya (*Glycine Max*).

Transvit mr: Ajo Deshidratado (*Allium Sativum*).

Lecifosfan mr: Caseinato de Calcio y Lecitina de Soya (*Glycine Max*).

Asvit mr: Oseína Gelatina.

Vale la pena señalar, que además de los principios anteriormente expuestos, **Viagland** posee dentro de su **exclusiva fórmula muchos otros principios activos más**, pudiéndose considerar entre otros a ingredientes tales como: **Fito-Herbarios, Homeoisopáticos y Homotoxicológicos, Alopáticos, Minerales, Substancias Naturales**, etc. Por otro lado, dentro de algunas de **las acciones y funciones** de algunos de éstos componentes, podríamos mencionar solamente las siguientes:

Viagland mr: contiene **Proteínas especiales** tanto las derivadas de **las Glándulas Salivales de Bovino** por mencionar entre ellas la **Parotina, Polipéptidos, Péptidos, Peptonas, Enzimas Naturales**, etc.; así como las **Proteínas de Soya**, las cuales a su vez contienen los principios activos llamados **Isoflavonas** (**Genisteína, Daiceína, Gliceteína**, y otras), las cuales son análogos Fitoestrogénicos.

Transvit mr: contiene **Ajo Deshidratado**, el cual con sus múltiples propiedades y compuestos **de Sulfuro**, tales como el **Sulfuro de Hidrógeno** y la **Alicina**, entre otros, posee extraordinarias cualidades y actividades **pro-Longevidad**, amén de **Circulatorias, Anti-inflamatorias, Antisépticas y Anti-oxidantes**, por citar algunas de ellas.

Lecifosfan mr: contiene **Lecitina de Soya**, aceite graso de la Soya, la cual dentro de sus múltiples propiedades, refuerza a todas **las Membranas Bilipídicas Celulares de todo el Organismo** así como también **baja el Colesterol Sanguíneo**, y por otro lado contiene el **Caseinato de Calcio** el cual precisamente es un excelente aporte de **Calcio Natural** para **el Organismo y la Osteogénesis**, y ayuda en la fijación del mismo en la matriz orgánica proteica de los **Huesos por los Osteoblastos** (células de biosíntesis de hueso).

Asvit mr: contiene la **Oseína Gelatina**, la cual es **el extracto purificado de la Matriz Orgánica de los Huesos**, es decir **proteína ósea pura** que nos proporciona el **substrato pro-enzimático necesario para la regeneración e incremento de la masa ósea total per se (en sí), y su posterior mineralización adecuada**.



Mesénquima Embrionario



Legg-Calvé-Perthes -ANTES

Gracias a **la sinergia tan especial de todos sus componentes que además se potencian en forma espectacular entre sí**, el **Viagland** promueve en forma natural, real e integral “**la Regeneración y Reversión de los procesos crónico-degenerativos Óseos y Articulares, y el retardo del Fenómeno de Envejecimiento real del Organismo, así como también prolonga la Longevidad Humana**”. Hay que recordar que **lo más importante en ésta nuestra Vida** es que ...“**El tiempo que vayamos a vivir, que sea lo más saludable posible**”, en otras palabras crear las condiciones necesarias ...“**Para vivir más y mejor, y más sano, y poder realizar y llevar a cabo todos nuestros Objetivos, Anhelos y Metas primordiales de Nuestra Vida** en forma ideal, adecuada y satisfactoria”.

Aunado a lo anterior, también se ha descubierto que las Glándulas Salivales **además de su principal secreción endócrina** que es **la PAROTINA, Proteína-Hormona regeneradora de Tejidos Mesodermo-Mesenquimales** (hueso, músculo, cartílago y tejidos conectivos en general),

produce otras sustancias interesantes que son factores de Crecimiento de Tejidos muy importantes para el Organismo como lo son **el Factor de Crecimiento Neural (FCN)** y el **Factor de Crecimiento Epidérmico (FCE)**, entre otras más; ésta es la razón por la cual el producto: **Viagland** además de **la Parotina**, contiene los **Extractos peptídicos, polipeptídicos y proteicos totales de las Glándulas Salivales**, y es por ésto que se ha podido lograr sus sorprendentes acciones y funciones, y **sobre todo** amén de estar integrado con otras sustancias más, como son **Ajo (Allium Sativum)**, **Proteína y Lecitina de Soya (Glycine Max)**, **Caseinato de Calcio y Oseína Gelatina**, e interesantes **extractos Herbarios y Homeoisopáticos**, entre otros muchos componentes más, sustancias **que en conjunto se potencian y sinergizan de una manera muy importante para llevar a cabo su gran eficacia y resultados clínicos en la Regeneración de Huesos y Articulaciones y en el Anti-Envejecimiento**.

...“**En la Saliva** también se encuentran factores de acción general, los cuales son **la Parotina, el Factor de Crecimiento Neural y el Factor de Crecimiento Epidérmico**. **La Parotina** es una **Globulina** importante en **la formación del Esmalte Dentario, en la elasticidad de la Piel y Vasos, y en la neogénesis de Cartílagos**. El **Factor de Crecimiento Neural** tiene influencia especialmente en el desarrollo del **Sistema Simpático Periférico**, en las **Neuronas Sensoriales Peptidérgicas** y en las **Células Ganglionares de la Raíz Dorsal**. También, participa en la síntesis de enzimas comprometidas en **la formación de algunos Neurotransmisores**. Por último, el **Factor de Crecimiento Epidérmico** es una proteína que participa en **el desarrollo de la Epidermis y Epitelios de la Cavity Oral, Esófago y Estómago**”... Además, tan importante son **las más de 1,000 Proteínas que se encuentran en la Saliva** que en la actualidad ya empieza a desarrollarse y estudiarse de manera muy especial el nuevo **SUPER PROYECTO PROTEOMA SALIVAL**.

Recientemente también, se ha descubierto que los **Astroцитos Cerebrales**, células de revestimiento de los Vasos Sanguíneos Cerebrales, pueden **diferenciarse en Células Madre** totipotenciales, es decir que ellas a su vez son capaces de diferenciarse en diversos tipos de células tales como: **Neuronas, Musculares**, etc.; por lo que se les ha denominado **Células Madre Cerebrales**. Ésto se encontró investigando **los procesos de Regeneración del Tejido Nervioso** devolviendo en experimentos muy interesantes el movimiento a **Ratas Tetrapléjicas** transplantando **Células Gliales** a la **zona de la lesión Nerviosa Medular**. Además de recuperar el movimiento, se observó **una regeneración de las Células Nerviosas de la Médula Espinal**. **Las Gliales** forman parte del Sistema Nervioso y son de diferentes clases, pero comparten la función común de apoyar a las Neuronas, especialmente en su nutrición. **Los Oligodendrocitos** recubren los Axones Neuronales con **la Mielina**. Otras, **los Astroцитos** tiene funciones más variadas, que van desde nutrir y sellar el Cerebro rodeando los Vasos (**barrera hemato-encefálica**), **hasta dirigir el desarrollo Neuronal durante la formación Embrionaria del Cerebro**.

Lo interesante es que se ha encontrado **un tipo de Astroцитos** en el Cerebro Humano que tiene la capacidad **de actuar como Células Madre**. Éstas se encontraron en **el área subventricular Cerebral**, donde existen células semejantes a **los Astroцитos**. Cuando se cultivaron in vitro, se produjo una proliferación y posterior diferenciación a **varios tipos de**



Legg-Calvé-Perthes -DESPUÉS



Regeneración Discal Intervertebral

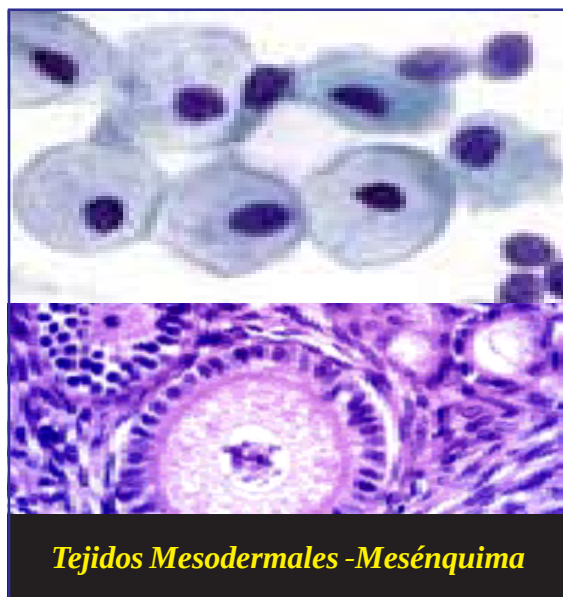
Parkinson, entre otras muchas más. Finalizando es muy probable que el **Viagland** pueda estimular éste tipo de Células por lo cual de ésta manera así podríamos explicarnos sus sorprendentes capacidades y posibilidades en éste tipo de Patologías.

Por otro lado para finalizar, el **Viagland** posee **otras acciones y aplicaciones clínicas sorprendentes en el Organismo Humano**, dentro de las cuales podríamos mencionar algunas y que son las siguientes: la **Regeneración Hepática en la Cirrosis del Hígado** de diversa etiopatogenia (pues éste **se metaboliza** en forma parcial en la Glándula Hepática o Laboratorio Bioquímico del Cuerpo -recordando que casi todo lo que comemos pasa por el Hígado); en la **Infertilidad tanto Masculina como Femenina**, incrementando **en el Hombre la cantidad y calidad de los Espermatozoides**, siendo muy eficaz en especial en **la Astenospermia** o debilidad en la movilidad de los mismos fundamentalmente por falta de **Zinc**, y **en la Mujer mejora las Capas Endometriales** para una adecuada recepción de la **Blástula Embrionaria** (Blastocisto) y por ende un Embarazo normal; en **Enfermedades Neurológicas Crónico-Degenerativas** tales como la **Esclerosis Múltiple y en Placas, Mal de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, y Parálisis Cerebral Infantil**, entre otras muchas más. Así mismo, como **Anabólico Proteico ideal y natural** para personas practicantes **del Físicoculturismo** y para la **pronta, rápida y eficaz recuperación de los Pacientes en estado de Convalecencia en Enfermedades extenuantes, difíciles y prolongadas**; y también para **el Retardo en el Crecimiento y Desarrollo Infantil** sin efectos secundarios y de manera natural, y para terminar podemos mencionar que funciona también como **un gran auxiliar en el tratamiento médico de base en el Cáncer y los Tumores Malignos**, aumentando significativamente **las defensas del Sistema Inmunológico** y optimizando la fisiología de **los Sistemas Endócrino-Metabólicos** (**razón por la cual hemos visto que los pacientes al estar tomando Viagland, se enferman poco.**), facilitando así **la recuperación** en los diversos tratamientos para éstos tipos de problemas, que habitualmente son muy agresivos.

Intentar en ésta breve y somera exposición **el describir todas y cada una de sus acciones y funciones sería muy extenso e imposible**, por lo cual les mencionamos **solamente algunas de las más notorias e importantes** para que Uds. las conozcan, si tienen dudas o requieren **mayor información** podrían consultar el **sitio web: www.viagland.net**, en donde encontrarán **toda la información**, y podrán ver **la comprobación de todas éstas aplicaciones o Casos Clínicos resueltos**, en donde se aprecian claramente todos éstos **interesantísimos resultados.**

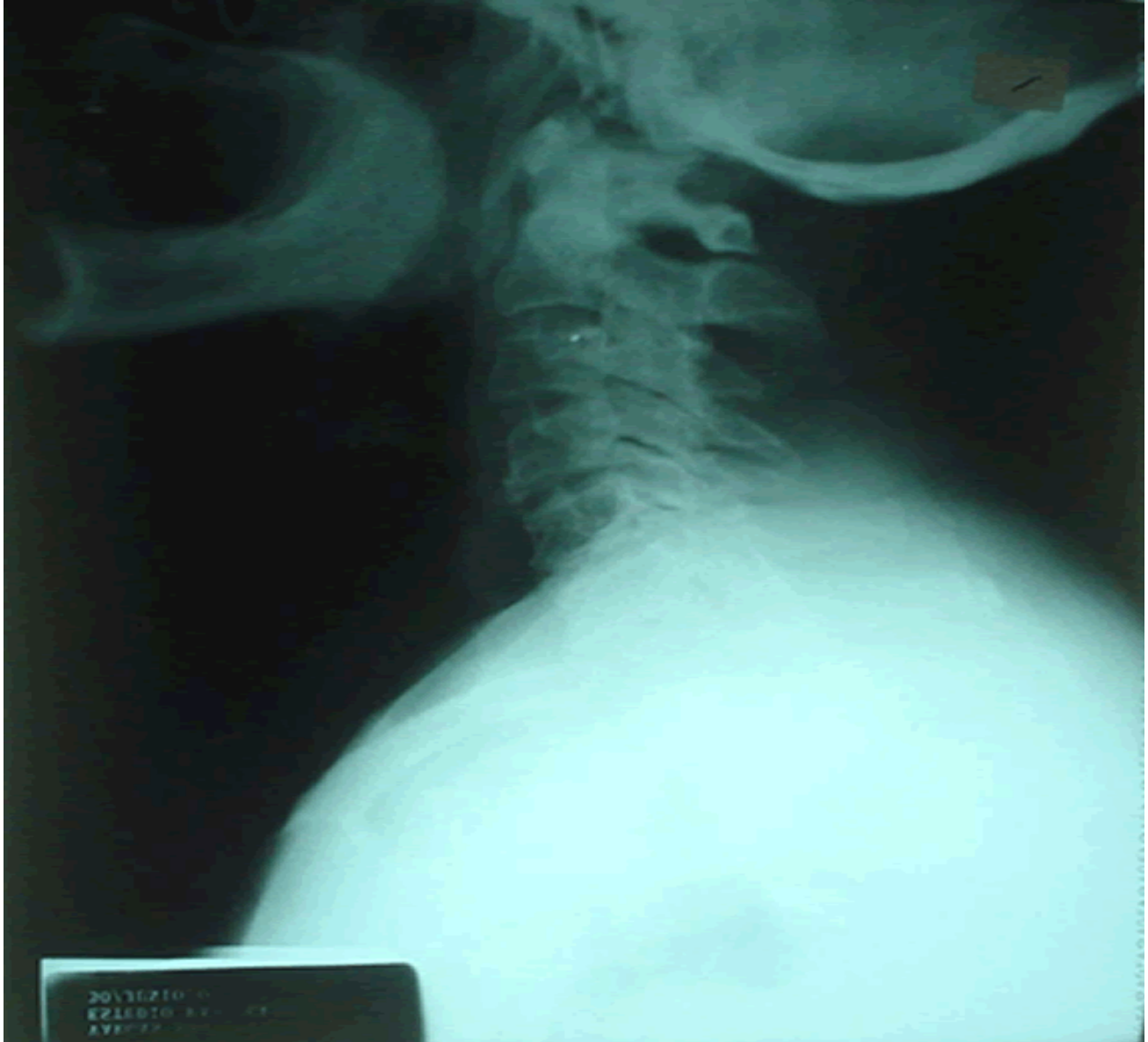
Esperamos que con ésta breve exposición sobre las vastas posibilidades y alcances terapéuticos del producto: **Viagland**, el haber podido mostrarles, motivarles y exhortarles, **a que Uds. mismos, H. Comunidad Médica Internacional, Pacientes, y Público en general**, lo comprueben y **se den la oportunidad de verse beneficiados con las bondades terapéuticas de éste maravilloso producto**, todo ello para un mejor y mayor **Crecimiento y Desarrollo, Progreso y Bienestar de toda la Humanidad.**

Neuronas distintas. Ésto abre nuevas pautas de investigación sobre éste campo de la **regeneración Neuronal y del Sistema Nervioso en general**, lo que permitiría conocer la causa de **los Tumores Cerebrales**, así como de diversas Patologías. Es importante señalar que de acuerdo a lo anterior, y si tomamos en cuenta que **las Células Gliales o de Tejido Conectivo del Cerebro** finalmente **derivan del Mesodermo-Mesénquima Embrionario**, quizás ésto nos explicaría en forma significativa **el porqué las Proteínas de las Glándulas Salivales, entre ellas la PAROTINA**, clínicamente tienen efectos muy interesantes en pacientes **con padecimientos del Sistema Nervioso Central y Periférico** tales como: **Parálisis Cerebral Infantil**, algunas **Idiocias Mentales, Paraplégias, Parálisis Neuronal y Medular, Enfermedad o Mal de Alzheimer, Aterosclerosis Cerebral y Senil y Enfermedad de**



Tejidos Mesodermes -Mesénquima

CAPÍTULO III. Presentación de un Caso Clínico resuelto sobre OSTEOARTRITIS DEGENERATIVA DE LA COLUMNA CERVICAL, tratado con el **Suplemento Alimenticio: Viagland** y **Microdosis de Glycine Max y Allium Sativum**, como ejemplo de una **Curación real Ad integrum e ideal**, para ésta clase de Enfermedades. Experiencia y Utilidad práctica.



Antes

Regeneración Total de Discartritis Cervical Severa Compresiva

Código de Archivo: V 05-08.

Nombre: F. V. S. **Edad:** 72 años.

Sexo: Masculino. **Lugar de Residencia:** Tizayuca, Hidalgo.

Duración del Tratamiento: 30 de Junio de 2007 al 28 de Junio de 2008.

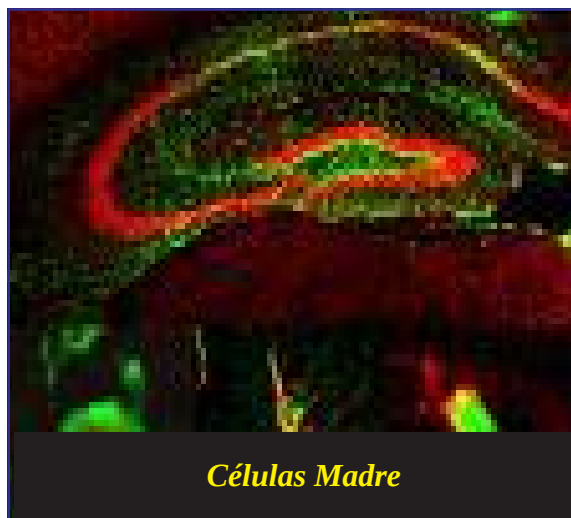


Después

Regeneración Total de Discartrosis Cervical Severa Compresiva

En éste Caso Clínico de **Osteodiscartrosis Cervical Severa Compresiva** se muestra claramente *en forma objetiva y contundente* que al inicio de su Tratamiento Integral con **Viagland** y **Microdosis** de **Glycine max** (Soya) y **Allium Sativum** (Ajo), éste Paciente presentaba un **Cuadro Severo Degenerativo Cervical** con importante **Compresión Neuroradicular** que se manifestaba en **Dolor y Parálisis de sus Miembros Superiores e Inferiores, con Incapacidad Total para Caminar**. Al término del Tratamiento podemos observar **la importante Regeneración, Revitalización y Remodelamiento de sus Vértebras y Discos Intervertebrales** y Clínicamente cursa actualmente con una **recuperación sorprendente Ad Integrum** de su Cuadro Clínico Discal Compresivo Neuroradicular Tetrapléjico.

CAPÍTULO IV. Conclusiones, Resultados y Reflexiones.



La razón fundamental para la presente exposición sobre ésta Tesis de “ **VIAGLAND** y **HERBOLARIA** en **MICRODOSIS** de **GLYCINE MAX** y **ALLIUM SATIVUM** para **OSTEOARTRITIS DEGENERATIVA** ”, es la de mostrales *los excelentes y sorprendentes resultados que se pueden obtener administrando en forma conjunta éste Suplemento Alimenticio y éstos Medicamentos en Microdosis*, ya que se sinergizan y complementan de manera muy especial tanto en *la prevención así como en el tratamiento de los Padecimientos y Enfermedades Osteo-articulares y Músculo-Esqueléticas en general*, así como de *otras muchas y diversas Enfermedades Sistémicas de todo el Organismo Humano*, ya que finalmente casi todas las Enfermedades dependen como hemos visto ampliamente con anterioridad de un adecuado *equilibrio Bioenergético y un correcto Funcionamiento de todo nuestro Sistema Homeostático Corporal*.

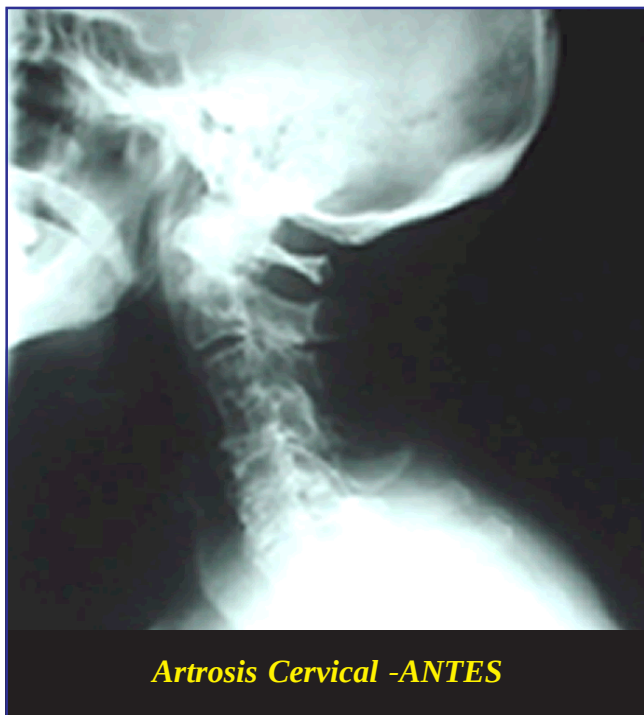
En éste **Caso Clínico** ya expuesto objetivamente como ejemplo, podemos observar que la aplicación conjunta de éstos productos nos dieron la adecuada **Regeneración, Revitalización y Remodelamiento del Sistema Vertebral-Discal**, que se aprecia en una corrección de la *alineación y estabilización Vertebral, la apertura de los espacios Intervertebrales con la consecuente liberación o descompresión de los Discos Intervertebrales y Nervios Raquídeos regionales correspondientes, que nacen a nivel de los Forámenes Conjuncionales*; es decir *una descompresión Discal, Nerviosa, y de Tejido Óseo, Articular y Periarticular regional efectiva, que nos habla de una REGENERACIÓN OSTEOARTICULAR REAL*, con la consecuente disminución y desaparición de **los Dolores** (componente Sensitivo), *recuperación de la Tetraplèjia y la Fuerza* (Componente Motor), y *rango de movimiento y funcionalidad Articular*.

Es importantísimo señalar que éstos resultados obtenidos se llevaron a cabo SOLAMENTE con la administración de éste Suplemento Alimenticio y éstas Microdosis, SIN NECESIDAD DE BIOMANIPULACIONES QUIROPRACTICAS u OSTEOPÁTICAS y ORTOPÁTICAS, ni MASAJES o EJERCICIOS o de algún otro tipo de *Terapia Física y de Rehabilitación*. Por lo tanto, SÍ ES POSIBLE EVITAR LAS OPERACIONES o CIRUGÍAS DE LA COLUMNA VERTEBRAL, ya sea por HERNIAS DISCALES o PROCESOS DEGENERATIVOS, entre otros.

Todo ésto se traduce en una **Curación Total, Natural, Fisiológica** acorde con el concepto de que ... “ *Nuestro Organismo es capaz de Autocurarse mediante una adecuada, verdadera, efectiva y precisa estimulación e inducción Alimentaria y Medicamentosa, que necesita en especial para la clase de Problema y Padecimiento que presenta* ”.

Es por ello que *se debe apoyar en Medicamentos Microdóticos, Homeoisopáticos y Homotoxicológicos así como en el Suplemento Alimenticio de Regeneración Osteoarticular: Viagland*, los cuales como podemos ver desinflamaron y reforzaron el Sistema Ligamentario Vertebral; y Regeneraron y Revitalizaron las estructuras Osteoarticulares respectivamente, ésto último lo observamos claramente en el fenómeno que conocemos como **Remodelamiento Óseo o Regeneración Ósea verdadera**.

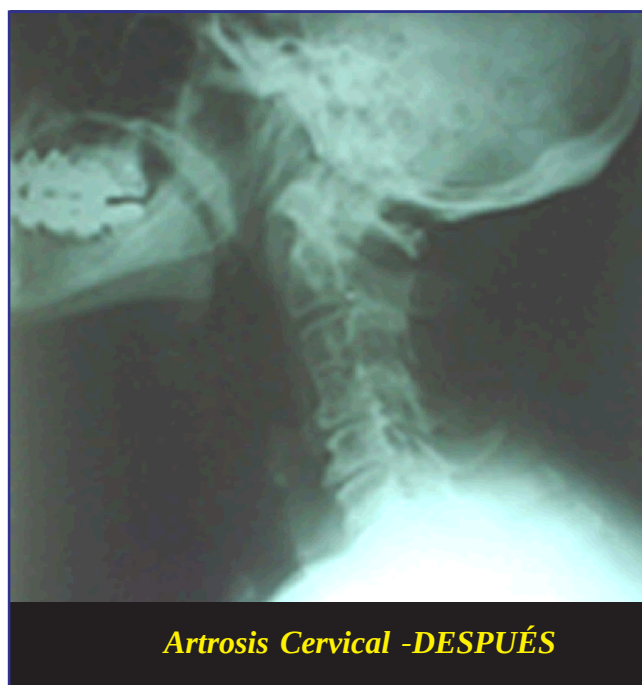
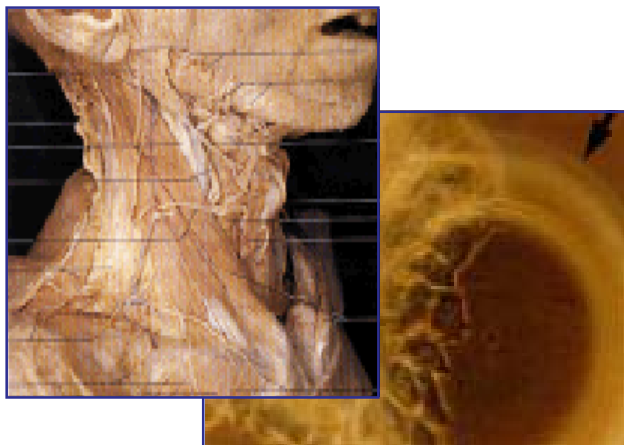




El Suplemento Alimenticio: **Viagland**, es un **Regenerador y Revitalizador Osteoarticular y Anti-Envejecimiento**, y también del **Sistema Ligamentario**, así como **de todos los Tejidos Articulares y Peri-articulares derivados del Mesodermo-Mesénquima Embrionario**, es decir **Tejidos Conectivos o Conjuntivos y de Colágeno en general**; cuya **farmacología y farmacodinamia** se encuentra ampliamente explicada en el capítulo correspondiente en ésta tesis.

El motivo esencial para la administración y las aplicaciones clínicas del producto: **Viagland**, en el **tratamiento médico de base**, entre otros productos para ayudar en **la Regeneración Osteoarticular**, en éste tipo de Padecimientos de Medicina en General, consiste en que en la actualidad para éstos mismos problemas existen muy pocas posibilidades terapéuticas, hablando de **Regeneración Osteo-Articular y Envejecimiento**, y el objetivo es que todas las personas en general que padecen de **éste tipo de Padecimientos** puedan verse beneficiadas y mejoradas con las bondades y alcances de éste producto, **representando la opción verdadera para ayudar en éste tipo de problemas**.

Es por ello que ante Enfermedades del Sistema Osteoarticular, Crónico-Degenerativas, Reumáticas, de la Columna Vertebral y otras más de Medicina en General, como las ya mencionadas, se puede administrar con resultados muy satisfactorios; también en algunas otras enfermedades, citando como ejemplo: **Síndrome Doloroso Cervical, Dorsal, Lumbar y Sacrococcígeo; Síndrome Compresivo Discal y Neuroradicular; Fracturas y Subluxaciones Vertebrales; Desviaciones y Deformaciones de la Columna Vertebral como Escoliosis y Cifosis; Hernias Discales y Discopatías en general; Ciática; Rehabilitación en general de Padecimientos del Sistema Nervioso Central, Periférico y Osteomiofascioarticular** (Cefaleas, Migraña, Neuralgia del Trigémino, Parálisis Facial, Neuralgia Braquial, Parálisis Cerebral Infantil, etc.); **Retardo en el Crecimiento y Desarrollo Infantil**, al cual ayuda a estimular de manera natural y sin efectos secundarios, **entre otras muchas más**, lo cual nos hace suponer de que existe **una relación natural entre éstas Proteínas (Parotina y otras) y el Sistema Nervioso, Inmunológico y Endócrino del Organismo, y además quizás en base a ello nos explicamos los efectos tan interesantes a su vez del Anti-Envejecimiento y Rejuvenecimiento del Organismo en general, entre otros muchos más**.



DESCRIPCIÓN	TÉRMINO
Arteroesclerosis:	<i>Endurecimiento de las Arterias, principalmente por depósitos de Colesterol.</i>
Ateromas:	<i>Placas de Colesterol en la pared interna de los Vasos Sanguíneos Arteriales.</i>
Blástula Embrionaria:	<i>o Blastocisto, Embrión de 8 células que a la primera semana después de la fecundación se implanta en la Cavidad Uterina.</i>
Células Acinares:	<i>Células Glandulares en forma de Acinos (sacos).</i>
Células Gliales:	<i>Células de Tejido Conectivo de sostén y nutrición del Sistema Nervioso en general.</i>
Compresión Neuroradicular:	<i>Compresión de los Nervios Raquídeos que nacen de la Médula Espinal.</i>
Epitelios:	<i>Tejidos de recubrimiento como la Piel y Mucosas.</i>
Equilibrio Homeostático:	<i>Equilibrio interno del Metabolismo de nuestro Cuerpo.</i>
Esclerosis Múltiple y en Placas:	<i>Enfermedad crónico-degenerativa que cursa con un endurecimiento e inflamación de los Tejidos Cerebrales y de la Médula Espinal acompañada de pérdida de su capa protectora de Mielina y con afectación del Tejido Nervioso en todas sus funciones.</i>
Esteroides Endógenos:	<i>Hormonas que se producen en el interior del Organismo como las Sexuales y otras.</i>
Estrés Oxidativo:	<i>Oxidación de las Células por los radicales libres de Oxígeno en el proceso de Respiración Celular.</i>
Fitoestrógenos:	<i>Estrógenos de origen Vegetal.</i>
Función Endotelial:	<i>Función Endócrina de la capa interna de los Vasos Sanguíneos.</i>
Hernias Discales:	<i>Protusión o salida por compresión de los Discos Intervertebrales.</i>
Legg-Calvé-Perthes:	<i>Enfermedad de degeneración infantil de las Cabezas Femorales.</i>
Líbido:	<i>Energía Psíquica (mental) Sexual.</i>
Mesénquima Embrionario:	<i>Tejido conjuntivo parte del Mesodermo que origina a todos los tejidos del Sistema Músculo-Esquelético.</i>
Osteoartritis Degenerativa:	<i>Enfermedad de degeneración crónica progresiva de los Huesos y Articulaciones también llamada Artrosis, Osteoartrosis y Osteodiscartrosis.</i>
Osteoporosis:	<i>Enfermedad de los Huesos que cursa con pérdida de la Masa ósea y Descalcificación, con propensión a las Fracturas por traumatismos o expontáneas.</i>
Parapléjias:	<i>Parálisis de ambos miembros superiores o bien de inferiores.</i>

CAPÍTULO VI. Bibliografía.

Referencias Bibliográficas

Glycine Max (Soya) y Allium Sativum (Ajo)

1. Padgett, S.R., K.H. Kolacz, X. Delannay, D.B. Re, B.J. LaVallee, C.N. Tinius, W.K. Rhodes, Y.I. Otero, G.F. Barry, D.A. Eichholtz, V.M. Peschke, D.L. Nida, N.B. Taylor & G.M. Kishore. 1995. **Development, identification, and characterization of a glyphosate-tolerant soybean line.** Crop Sci. 35:1451–1461.
2. Salunkhe, D.K.; Kadam, S.S. (1998). **Handbook of Vegetable Science and Technology.** Marcel Dekker. ISBN 0-8247-0105-4.
3. Koch, H. P.; Lawson, L. D. (1996). **Garlic. The Science and Therapeutic Application of Allium sativum L. and Related Species (Second Edition).** Williams & Wilkens. ISBN 0-683-18147-5.
4. James Mellgren (2003). Hamilton, Andy (2004). **Selfsufficientish -Garlic.** 1 mayo 2005.
5. Lindsey J. Macpherson, Bernhard H. Geierstanger, Veena Viswanath, Michael Bandell, Samer R. Eid, SunWook Hwang, and Ardem Patapoutian (2005). **The pungency of garlic: Activation of TRPA1 and TRPV1 in response to allicin.** Current Biology 15 (May 24): 929–934.
6. Balch, P. A. (2000). **Prescription for Nutritional Healing.** 3ª ed. New York: Avery.
7. Block, E. (1985). **The chemistry of garlic and onions.** Scientific American 252 (marzo): 114–119.
8. Block, E. (1992). **The organosulfur chemistry of the genus Allium-implications for organic sulfur chemistry.** Angewandte Chemie International Edition 104: 1158–1203.
9. Breithaupt-Grogler, K., et al. (1997). **Protective effect of chronic garlic intake on elastic properties of aorta in the elderly.** Circulation 96: 2649–2655.
10. Efendy, J. L., et al. (1997). **The effect of the aged garlic extract, 'Kyolic', on the development of experimental atherosclerosis.** Atherosclerosis 132: 37–42.
11. Gardner, C. D.; Lawson, L. D.; Block, E.; Chatterjee, L. M.; Kiazand, A.; Balise, R. R.; Kraemer, H. C. (2007) **The effect of raw garlic vs. garlic supplements on plasma lipids concentrations in adults with moderate hypercholesterolemia: A clinical trial.** Archives of Internal Medicine 167: 346–353.
12. Jain, A. K. (1993). **Can garlic reduce levels of serum lipids? A controlled clinical study.** American Journal of Medicine 94: 632–635.
13. Lemar, K.M.; Turner, M.P.; Lloyd, D. (2002) **Garlic (Allium sativum) as an anti-Candida agent: a comparison of the efficacy of fresh garlic and freeze-dried extracts.** Journal of Applied Microbiology 93 (3), 398–405.
14. Mader, F. H. (1990). **Treatment of hyperlipidemia with garlic-powder tablets.** Arzneimittel-Forschung/Drug Research 40 (2): 3–8.
15. Silagy, C., and Neil, A. (1994). **Garlic as a lipid-lowering agent a meta-analysis.** Journal of the Royal College of Physicians 28 (1): 2–8.
16. Steiner, M., and Lin, R.S. (1998). **Changes in platelet function and susceptibility of lipoproteins to oxidation associated with administration of aged garlic extract.** Journal of Cardiovascular Pharmacology 31: 904–908.
17. Yeh, Y-Y., et al. (1999). **Garlic extract reduces plasma concentration of homocysteine in rats rendered folic acid deficient.** FASEB Journal 13(4): Abstract 209.12.

Viagland

(Parotina y otros)

- 1.- Ito Y, Mizotuni A.
Jpn
Phar. Soc., Japón 72-244 1952
- 2.- Amuna S. Yoskkimusa K.
Jpn
J. Pharm and Nom 26-74 1954
- 3.- Shibeta y Col.
Jpn
Naibumpi 2-219 1955
- 4.- Ito Y, Shinada M
Jpn
Endocrinol, Japón 5-211 1958
- 5.- Arai y Yagi T.
Jpn
J. Kelin. Endocrinol 6.1-8 1958
- 6.- Ito Y, Okabe D.
Jpn
Endocrinol, Japón 6-171 1959
- 7.- Ito Y, Ann, N.Y.
Jpn
Acad. SOC. 86-288-31 1960
- 8.- Parks H. F.
"On the fine structure of the parotid gland of mouse and rat".
Eng
Am. J. Anat. 108, 303-329, 1961
- 9.- Dzierzykray-Rogalska I; S. Chodynicky; L. Wisniewski
"The effect of gonadectomy on the parotid salivary gland and Loewenthal's gland in white mice".
Pol.
Acta Med. Pol. 4, 221-228, 1963
- 10.- Nava Rivera A; Fernandez Gavarron F; Gamboa Dominguez C
"The action of the effect of parotin on the response to acetylcholine in the isolated rabbit intestine".
Spa
ADM, 21:71-7, 1964 Mar-Apr
- 11.- Nava Rivera A. y Col. Rev. As. Dental Mex.
Mex
22-71-77 1964
- 12.- Buriakina MS
"Effect of intramuscular injection of **parotin** on calcium metabolism in teeth and bones (according to Ca45-incorporation indexes)".
Rus
Patol Fiziol Eksp Ter, 9(3):73-4 1965 May-Jun
- 13.- Ito Y; Okabe S; Namba S
"Studies on beta-parotin. I. Extraction of beta-parotin from autolyzed bovine parotid gland. (Studies on the physiological chemistry of the salivary glands.LXIV)".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:63-8, 1965 Jun
- 14.- Ito Y; Okabe S; Namba S
"Studies on beta-parotin. II. Purification of beta-parotin. (Studies on the physiological chemistry of the salivary glands. LXV)".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:69-77, 1965 Jun
- 15.- Ito Y
"Studies on beta-parotin.3. Activation of inactive beta-parotin by the incubation. (Studies on the physiological chemistry of the salivary glands. LXVI)".
Jpn
Endocrinol, 1965 Jun
- 16.- Nishimura M
"Effect of salivary gland hormone parotin on calcium metabolism in parathyroid-ectomized rats".
Eng
Bull Tokyo Dent Coll, 6:87-92, 1965 Jul
- 17.- Ito Y
"Studies on beta-parotin. IV. Isolation and chemical properties of beta-parotin.(Studies on the physiological chemistry of the salivary glands. LXVII)".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:249-61, 1965 Dec
- 18.- Namba S
"Studies on beta-parotin. V. On a by-product separated from beta-parotin fraction".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:262-7, 1965 Dec
- 19.- Namba S
"Studies on beta-parotin. VI. The effect of various chemical reagents and proteolytic enzymes upon beta-parotin".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:268-76, 1965 Dec
- 20.- Brat A; Zoli A; Cotozzi G; Giardina A; Saporetti G
"Comportamento degli acidi adenosinfosforici nel sangue di ratto dopo somministrazione di parotina e di estratto placentare".
"Behavior of the adenosine phosphoric acids in the blood of the rat after administration of **parotin** and of placental extract".
Ita
Rass Neurol Veg, 1965 Dec 31; 19(6):530-40
- 21.- Cotozzi G; Zoli A; Giardina A; Brat A
"Effetti della parotina sul ricambio idrico del ratto. Confronto con gli effetti di estratti di organo".
"Effects of **parotin** on water metabolism in the rat. Comparison with the effects of organ extracts".
Ita
Rass Neurol Veg, 1965 Dec 31;19(6):523-9
- 22.- Giardina A; Zoli A; Cotozzi G; Brat A; Saporetti G
"Indagine sulle frazioni polisaccaridico-proteiche nel siero di ratto dopo trattamento con estratto placentare. Confronto con gli effetti indotti da un trattamento parotinico".
"Research on the polysaccharide-protein fractions in the blood of rats after treatment with placental extract. Comparison with the effects of treatment with **parotin**".
Ita
Rass Neurol Veg, 1965 Dec 31; 19(6):513-22
- 23.- Ito Y; Moriya H; Moriwaki C
"Studies on the oral administration of saliva-parotin-A. I. Biological responses after the oral administration of saliva-parotina-A".
Eng
Endocrinol Jpn, 12:298-304, 1965 Dec
- 24.- Ito Y; Moriwaki C; Moriya H
"Studies on the oral administration of saliva-**parotin**-A.II. Effects on the epiphyseal growth of tibia in rats".
Eng
Endocrinol Jpn, 12(4):305-11 1965 Dec
- 25.- Ogata T.
Jpn
Endocrinol, Japón 2-247 1965
- 26.- Shinoda M; Takage Y; Tamaoki B
"On antigenicity of saliva **parotin** A".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 86(4):306-14 1966 Apr

Viagland

(Parotina y otros)

- 27.- Dossena F
"Effect of parotin on the acetylcholine response of the isolated intestine of the rabbit".
"Effeto della parotina sulla risposta acetilcolinica dell'intestino isolato di coniglio".
Ita
Minerva Stomatol, 1966 Jun; 15(6):440-1
- 28.- Matsushita K; Tani Y; Tsumura A
"Clinical trials of **parotin** in ophthalmology".
Jpn
Horumon To Rinsho, 14(7):573-7 1966 Jul
- 29.- Mizutani A; Saito M; Yamamoto K
"Studies on parotin-A. IV. Effect of parotin-A on serum citric acid in rabbits".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 86:774-8, 1966 Sep
- 30.- Ito Y; Hayashi S; Ueki H
"Biochemical studies on human salivary proteins I Fragments with hypocalcemic activity in enzymatic digest of saliva-**parotin**-A".
Eng
Endocrinol Jpn, 13(3):223-33, 1966 Sep
- 31.- Yoel J; Gaudio G
"Xerostomias. It's treatment with a parotid hormone (**parotin**)".
Spa
Prensa Med Argent, 53(40):2414-21 1966 Oct 7
- 32.- Shinoda M; Takagi Y; Tamaoki B
"Further studies on the leukocytosis promoting activity of saliva **parotin** A".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 86(10):906-10 1966 Oct
- 33.- Kubota Y; Ueki H; Ito Y
"Biochemical studies on human salivary proteins.II. Preliminary characterization of a fraction with hypocalcemic and leukocytosis-promoting activities in the digest of saliva-**parotin**-A by pronase P".
Eng
Endocrinol Jpn, 13(4):420-9 1966 Dec
- 34.- Ito Y; Moriwaki C; Moriya H
"Studies on the oral administration of saliva-parotin A. 3. The influences of the digestive juice and the liver upon the biological activities of saliva-parotin-A".
Eng
Endocrinol Jap Dec 66;13(4):448-55
- 35.- Moriwaki C; Moriya H; Ito Y
"Studies on the oral administration of saliva-parotin-A. IV. Oral and intraintestinal administration of 131-I-labelled saliva-parotin-A to rats".
Eng
Endocrinol Jpn, 13:456-63, 1966 Dec
- 36.- Kubota Y; Ueki H; Ito Y
"Effect of quinone derivatives on the hypocalcemic and leukocytosis- promoting activities of saliva-**parotin**-A".
Eng
Endocrinol Jpn, 14(1):84-6 1967 Mar
- 37.- Shimasaki H; Kubota Y; Ito Y
"N- and C-terminal amino acids of saliva **parotin** A".
Eng
Endocrinol Jpn, 14(1):11-6 1967 Mar
- 38.- Namba S
"Studies on beta-parotin.VII. Isolation and nature of a glycopeptide from digested beta-parotin".
Eng
Endocrinol Jpn 1967 Jun
- 39.- Amaral MA; Os'orio JA
"Action of **parotin** on rats and mice livers".
Eng
Rev Bras Biol, 27(2):193-6 1967 Aug
- 40.- Morikawa H
"Use of **Parotin** in osteogenesis imperfecta".
Jpn
Horumon To Rinsho 15(8):663-4, 1967 Aug
- 41.- Okumura K; Ota N; Mizuno K; Murakami T
"A clinical evaluation of Parotin tablets to periodontal disease".
Jpn
Aichi Gakuin Daigaku Shigakkai Shi, 5:244-9, 1967 Dec
- 42.- Posinovec J
"Sexual dimorphism of human parotid gland".
Scr
Rad. Med. Fak. Zagreb 15, 171-184, 1967
- 43.- Pérez Ribelles V
"The effect of **parotin** on urinary sediment".
Spa
Rev Clin Esp, 108(2):156-7 1968 Jan 31
- 44.- Fujiwara M; Takahashi K; Kawashima S
"Clinical experience with 10mg **Parotin** tablets".
Jpn
Horumon To Rinsho, 16(4):313-4 1968 Apr
- 45.- Kubota Y; Ueki H; Hara Y
"Biochemical studies on human salivary proteins.3. Amino acid composition and stability of the hypocalcemic fraction from the pronase digest of saliva-**parotin**-A".
Eng
Endocrinol Jpn, 15(3):281-5 1968 Sep
- 46.- Sukmanski i OI; Plevinskis VP
"Vliianie parotina na sodержanie amino i karboksil'nykh grupp belkov i nukleinovyykh kislot v pul'pe zubov krolika".
"The influence of parotin on the content of amino and carboxyl groups of proteins and nucleic acids in the dental pulp of rabbits. (Histochemical study)".
Rus
Stomatologiya (Mosk), 1968 Sep-Oct; 47(5):37-40
- 47.- Sukmanski i OI
"Vliianie parotina na vkluchenie mechenogo natriia v tkani zubov i raspredelenie ego y organizme krolikov".
"Effect of parotin on the incorporation of labeled sodium into the dental tissues and its distribution in the rabbit".
Rus
Patol Fiziol Eksp Ter, 1968 Nov-Dec; 12(6):54-8
- 48.- Matsuzaki T
"Application of **parotin** tablet 10 mg to keratoderma tylodes palmaris progressiva".
Jpn
Horumon To Rinsho, 16(12):975-9 1968 Dec
- 49.- Lazarus JH; Sheperd JB
"The influence of parotin on serum calcium in rabbits".
Eng
Arch Oral Biol, 14:87-90, 1969 Jan
- 50.- Ueki H; Kubota Y; Ito Y
"Studies on the high molecular weight parotin-like substance in human saliva.I. Purification and chemical properties".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 89:482-91, 1969 Apr
- 51.- Ueki H
"Studies on the high molecular weight parotin-like substance in human saliva.II. Biological activity".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 89:492-5, 1969 Apr

Viagland

(Parotina y otros)

- 52.- Fujiwara M; Tanaka M; Takahashi K
"Hepatitis in the aged and parotin".
Jpn
Horumon To Rinsho, 17:453-6, 1969 May
- 53.- Sasaki N
"A histopathological study on the effect of various drugs in experimental murine leprosy.II. On a salivary gland hormone (Parotin) and an unsaturated fatty acid (RTB)".
Eng
Acta Pathol Jpn, 19:345-76, 1969 Aug
- 54.- Sugiyama T
"Effect of parotin on stress response inhibition due to thyroidectomy".
Jpn
Shikwa Gakuho, 69:1221-31, 1969 Sep
- 55.- Sukmanski i OI
"Vliianie parotina i sialaden ejtomii na obmen fosfora v tverdykh tkaniakh i pul'pe zubov".
"The influence of parotin and sialoadenectomy on phosphorous metabolism in the hard tissues and dental pulp".
Rus
Stomatologiya (Mosk), 1969 Sep-Oct; 48(5):12-5
- 56.- Kondo H
"Effect of parotin on the limb exercise for rehabilitation of post-apoplexy patients".
Jpn
Horumon To Rinsho, 18:157-60, 1970 Feb
- 57.- Aonuma S; Mayumi T; Nakashima T; Suzuki K
"Relationship between salivary gland hormone and sexual function.4.
Effect of parotin on guinea pig semen".
Jpn
Nippon Naibunpi Gakkai Zasshi, 46:127-38, 1970 May 20
- 58.- Barthe D; Bimes C; David JF
"Action de la Parotine salivaires sur la croissance d'ebauches osseuses d' embryons de poulet en culture organotypique".
"Effect of salivary parotin on the growth of bony outlines of chick embryos in organ culture".
Fre
C R Assoc Anat, 1970 May; 147:123-30
- 59.- Katagiri S
"Influence of choline, parotin and salivary glandectomy on adrenal corticosterone levels in rats subjected to enforced fasting".
Jpn
Shikwa Gakuho, 70:1481-90, 1970 Dec
- 60.- Barthe D; Chatelut J; Darnault J; Duboscq Y; David JF
"Effets de l'ablation des glandes sous-maxillaires et de l'administration de parotine sur la croissance du jeune rat".
"Effect of ablation of the submaxillary glands and the administration of parotin on the growth of the young rat".
Fre
C R Soc Biol (Paris), 1970; 164(8):1680-4
- 61.- Iwasaki Z
"Radiation effects on the bone growth and effects of salivary gland hormone (parotin) on irradiated bone tissues".
Eng
Nippon Igaku Hoshasen Gakki Zasshi, 31:78-94, 1971 Apr
- 62.- Ogata E; Suzuki H; Shimazawa E; Nakanowatari K; Asano H
"On the hypocalcemic effect in rabbits of a bovine parotid extract (parotin)".
Eng
Endocrinol Jpn, 18:235-42, 1971 Jun
- 63.- Oktem A
"Hormone of parotis: parotin".
Tur
Dental (Istanbul), 3:232-3, 1971 Sep-Oct
- 64.- Sukmanski i OI; Plevinskis VP
"Vliianie parotina na sodержanie tiolovykh grupp belkov i glikogena v pul'pe zubov krolika".
"The effect of parotin on the content of thiol groups of proteins and glycogen in the rabbit dental pulp".
Rus
Stomatologiya (Mosk), 1971 Sep-Oct;50(5):74-5
- 65.- Posinovec J
"O endokrinolozi glandule parotis".
"Endocrine role of the parotid gland".
Scr
Rad Med Fak Zagrebu, 1971; 19(1):51-7
- 66.- Bimes C; Barthe D; David JF
"Action de la parotine salivaire sur la croissance d'ebauches osseuses d'embryons de poulet en culture organotypique association avec la testosterone, la thyroxine et l'hydrocortisone".
"Action of salivary parotin on growth of chick embryo bone outlines in organotypic culture: association with testosterone, thyroxine and hydrocortisone".
Fre
C R Soc Biol (Paris) 1971; 165(1):184-9
- 67.- Swierczynska Z; Sliwowska W; Bardadin T
"Badania nad wasciwosciami antygenowymi parotyny".
"Studies on antigenic properties of parotin".
Pol
Otolaryngol Pol, 1971; 25(2):137-45
- 68.- Sugiyama T; Kamimura N; Unozawa A
"Effects of purified fraction (MP) and the residual substance (RE) isolated from the salivary gland hormone, parotin, on the adrenal function".
Jpn
Shikwa Gakuho, 72:350-4, 1972 Feb
- 69.- Yamane T
"Effect of the rabbit serum calcium reducing extracts (Parotin, parotin-A, parotin-A-like-substance, and bovine thymus gland) on calcification of dentine of rat and rabbit".
Jpn
Aichi Gakuin Daigaku Shigakkaishi, 9:170-214, 1972 Mar
- 70.- Kubota Y; Ueki H; Ichishita H; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. VII. Biochemical effects of saliva-parotin-A in parotidectomized animals".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:531-4, 1972 May
- 71.- Kubota Y; Ueki H; Shoji H; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. 8. Separation of a parotin-like substance from human saliva under mild conditions".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:796-800, 1972 Jul
- 72.- Kubota Y; Ueki H; Hirakawa N; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. IX. Cleavage and modification of saliva-parotin-A by chemical reagents and their effects on the biological activities".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:801-7, 1972 Jul
- 73.- Kubota Y; Ueki H; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. X. Relationship between serum citrate-lowering and leukocytes-increasing actions of saliva-parotin-A".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:808-10, 1972 Jul

Viagland

(Parotina y otros)

- 74.- Kubota Y; Ueki H; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. XI. Effect of saliva-parotin-A on phosphatase activities".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:844-9, 1972 Jul
- 75.- Kubota Y; Ueki H; Shoji S
"Biochemical studies on human salivary proteins. XII. Comparison between saliva-parotin-A and various hormones on hypocalcemic and acid phosphatase- depressing activities".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:871-3, 1972 Jul
- 76.- Aonuma S; Koama Y
"Studies on the submaxillary gland. XIV. Radioimmunoassay of parotin".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:828-35, 1972 Jul
- 77.- Shoji S; Kubota Y
"Separation and properties of a low molecular weight parotin-like substance from bovine parotid gland".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 92:974-9, 1972 Aug
- 78.- Netakhata ZhN; Liapun SN
"Izuchenie salivatsii u cheloveka v norme i pri patologii".
"Salivation in man under normal conditions and in disease".
Rus
Klin Med (Mosk), 1972 Sep; 50(9):15-22
- 79.- Matsuoka A
"Effect of long-term administration of parotin tablets in gastroptosis".
Jpn
Horumon To Rinsho, 21:641-3, 1973 Jun
- 80.- Ozawa T
"Clinical experience with the use of parotin, a salivary hormone, in aphthous stomatitis".
Jpn
Horumon To Rinsho, 21:743-6, 1973 Jul
- 81.- Hirayama A; Izumiya S; Itagaki H; Uehara S
"Clinical experience with the use of parotin tablets in gastric diseases".
Jpn
Horumon To Rinsho, 21:851-4, 1973 Aug
- 82.- Takeuchi T; Takemoto T; Tani T; Miwa T
"Gastrin-like immunoreactivity in salivary gland and saliva".
Eng
Lancet, 2(7834):920 1973 Oct 20
- 83.- Manita H; Sudo T; Asano H
"Demonstration of parotin in thoracic duct lymph and portal vein blood upon intestinal administration in the rat".
Eng
Endocrinol Jpn, 20:463-73, 1973 Oct
- 84.- Okano M; Tomomatsu K; Kawai S; Katsuta R
"Results of treatment of temporomandibular joint disease with parotin".
Jpn
Horumon To Rinsho, 21:1061-6, 1973 Oct
- 85.- Arakawa A
"Influences of parotin on the adrenal response submitted to reserpine".
Jpn
Shikwa Gakuho, 73:1648-55, 1973 Nov
- 86.- Toki T; Takayama H
"Effect of salivary gland hormone on senile cataract".
Jpn
Clin Endocrinol (Tokyo) Dec 73;21(12):1281-3
- 87.- Okuizumi M; Imai S
"Clinical application of parotin in oral administration: gonarthitis deformans and spondylosis deformans".
Jpn
Horumon To Rinsho, 22:417-22, 1974 Mar
- 88.- Moriwaki C; Yamaguchi K; Miyazaki K
"Transmission of parotin through the sacs of everted intestine and its demonstration in mesenteric perfusate".
Eng
Endocrinol Jpn, 21:93-9, 1974 Apr
- 89.- Yamamoto M
"Salivary gland hormone preparations—characteristics of the primary constituents of salivary gland hormone".
Jpn
Horumon To Rinsho, 22(6):769-72 1974 Jun
- 90.- Kanazawa M; Kawasaki K; Tsuyuzaki K; Ishiyama N; Nukaga T
"Experimental use of parotin tablets in alveolar blennorrhoea".
Jpn
Horumon To Rinsho, 22:765-8, 1974 Jun
- 91.- Yoshida M
"Clinical application of parotin tablets in senile cataract".
Jpn
Horumon To Rinsho, 22:877-9, 1974 Jul
- 92.- Horikoshi T; Kawasaki T; Hara K
"Endocrine Influence on growth of mandibular condyle".
Eng
Bull Tokyo Med Dent Univ, 21 Suppl(0):75-7 1974 Aug
- 93.- Shinoda M; Takagi Y
"Immunochemical assay of saliva parotin A".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 22:2732-4, 1974 Nov
- 94.- Miwa T; Tani R; Suzuki S; Fukutomi H; Sakita T
"Gastric Juice Secretion, gastric emptying and its stimulation".
Jpn
Horumon To Rinsho, 23:155-9, 1975 Feb
- 95.- Takaoka Y; Noda K
"Double blind clinical evaluation of parotin in gastroptosis".
Jpn
Horumon To Rinsho, 23:471-80, 1975 May
- 96.- Okuse T; Takeuchi T; Yabuuchi S; Matsumoto Y; Suzuki M
"Studies on drug therapy on hypofunction of gastric motility in gastroptosis".
Jpn
Horumon To Rinsho, 23(11):1129-31 1975 Nov
- 97.- Garrett J. R.
"Recent advances in physiology of salivary glands".
Br.
Br. Med. Bull. 31, 152-155, 1975
- 98.- Mudd B. D; S. C. White
"Sexual dimorphism in the rat submandibular gland".
Eng
J. Dent. Res. 54, 193-198, 1975
- 99.- Aonuma S; Kohama Y; Nakajin S; Yashiki S; Egawa H
"The study of physiological chemistry on a subunit of salivary gland hormone (2)".
Jpn
Nippon Naibunpi Gakkai Zasshi, 52:93-104, 1976 Feb 20
- 100.- Shinoda M; Kamogawa A; Ichikawa Y; Nakajin S; Shimizu M
"Studies on leukocytosis-promoting principle. III. Comparison of the leukocytosis-promoting activities of parotin, saliva parotin A, adrenocorticotropin and bacterial lipopolysaccharide".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 96:407-12, 1976 Apr

Viagland

(Parotina y otros)

- 101.- de las Casas Alonso A
"Estudio de los efectos tisulares de la hormona salival".
"Study of the effects on tissues of the hormones of saliva".
Spa
Bol Inf Dent (Madr), 36:21-41, 1976 Nov-Dec
- 102.- Teixeira D; Vizioli RM; Guimarraes A
"Effects of sialoadenectomy and parotin hormone on the development of rat sponge-induced granulation tissue".
Eng
Acta Anat (Basel), 94:22-9, 1976
- 103.- Lawrence A. M; L. Kirsteins; J. Mitton; I. L. Hines
"Parotid gland insulin: an extrapancreatic source of insulin in rats".
Eng
Diabetes 25, 328, 1976
- 104.- Riva H; F. Testa-Riva; M. Del Fiacco; M. S. Lantini
"Fine structure and cytochemistry of the intralobular ducts of the human parotid gland".
Eng
J. Anat. 122, 627-640, 1976
- 105.- Tandler B; Erlandson R. A.
"Ultrastructure of baboon parotid gland".
Eng
Anat. Rec. 184, 114-132, 1976
- 106.- Aonuma S; Kohama Y; Komiyama Y; Nakajin S; Yamada Y
"The study of physiological chemistry on active fragments of the salivary gland hormone".
Jpn
Nippon Naibunpi Gakkai Zasshi, 53:821-32, 1977 Jul 20
- 107.- Shinoda M; Shimizu M; Kushi Y
"Effects of rabbit serum and various organ homogenates on leukocytosis promoting activity of parotin".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 98:553-6, 1978 Apr
- 108.- Shinoda M; Shimizu M; Sato K; Nakajin S
"Separation, isolation and some properties of leukocytosis promoting factor from the serum of parotin treated rabbits".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 98:764-73, 1978 Jun
- 109.- Mizutani A; Suzuki I; Yamamoto H
"Purification and characterization of bovine parotid hypocalcemic factor obtained via extraction with glacial acetic acid".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 26:1957-65, 1978 Jul
- 110.- Shinoda M; Shimizu M; Kushi Y; Nakajin S
"Purification and some properties of parotin inhibitory factor from rabbit serum".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 98:997-1004, 1978 Aug
- 111.- Shinoda M; Shimizu M; Nakajin S; Kushi Y; Kamogawa A
"Further studies on the leukocytosis promoting activity of parotin. II".
Jpn
Yakugaku Zasshi, 98:1119-22, 1978 Aug
- 112.- Mizutani T; Watanabe K; Shimizu R; Kuo PF; Mizutani A
"An active core in a limited chymotryptic digest of bovine parotid hypocalcemic substance".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 26(9):2774-81 1978 Sep
- 113.- Mizutani A; Suzuki I; Ohba Y; Nakamura T; Adachi S
"Immune competence-promoting action of bovine parotid hypocalcemic factor obtained via extraction with glacial acetic acid".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 26:2927-32, 1978 Oct
- 114.- Babaeva AG; Shubnikova EA
"K voprosu ob endokrinno i funktsii sliunnykh zhelez".
"Endocrine function of the salivary glands".
Rus
Usp Sovrem Biol, 1978 Nov-Dec;86(3):373-86
- 115.- Imanaka K
"Influence of parotin on the repressing action of cyanylethyl group to histamine stress".
Jpn
Shikwa Gakuho, 78:1801-7, 1978 Dec
- 116.- Rybakova MG
"Ob endokrinno i funktsii sliunnykh zhelez".
"Endocrine function of the salivary glands".
Rus
Arkh Patol, 1978; 40(2):85-91
- 117.- Cope G.H.
"Stereological analysis of the duct system of the rabbit parotid gland".
Eng
J. anat. 126, 591-604, 1978
- 118.- Inoue A
"Influence of parotin on the repressing action of diuretics to histamine stress".
Jpn
Shikwa Gakuho, 79:2139-46, 1979 Nov
- 119.- Ishizaka S; Morisawa S
"B cell activating properties of parotid protein".
Eng
Microbiol Immunol, 23:481-5, 1979
- 120.- Mizutani T; Kuo PF
"The influence of a parotid hypocalcemic substance on the levels of calcium, inorganic phosphate, and hydroxyproline in rabbit serum".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 28:635-8, 1980 Feb
- 121.- Aonuma S; Kohama Y; Komiyama Y; Fujimoto S; Nomura M
"Amino acid sequence of an active fragment, Fr. AA-1, of salivary gland hormone".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 28:417-23, 1980 Feb
- 122.- Iizuka K; Togawa K; Konno A; Higashi K; Okuhara E; Kitagawa Y
"The specific binding of parotin on duct cells of human parotid gland".
Eng
Arch Otorhinolaryngol, 229:143-8, 1980
- 123.- Guimarraes A; Teixeira D; Vizioli MR; El-Guindy MM; Cury JA
"Effects of salivary gland active principle (parotin) on glycaemic level and hepatic glycogen content in alloxan-diabetic rats: salivary gland active principle and diabetic rats".
Eng
Arch Oral Biol, 25:11-3, 1980
- 124.- Tietche JM; Leonora J; Berk LS; Steinman RR
"A radioimmunoassay procedure for quantitating parotid hormone".
Eng
Biochem Biophys Res Commun, 98:154-62, 1981 Jan 15
- 125.- Iizuka K; Togawa K; Konno A
"The histogenesis of so-called mixed tumor evaluating from parotin binding".
Eng
Arch Otorhinolaryngol, 233:137-44, 1981

Viagland

(Parotina y otros)

- 126.- Iizuka K; Togawa K; Konno A; Ito E
"The origin of the non-specialized epithelial cells cultured from human parotid gland".
Eng
Arch Otorhinolaryngol, 230:49-55, 1981
- 127.- Zagrebska H
"The effect of testosterone on secretory segments of rat parotid gland".
Eng
Folia Morphol. (Warsz.) 40, 97-104, 1981
- 128.- Aonuma S; Kohama Y; Nomura M; Hirano A; Fukuda C; Mori C; Aonuma S
"The effects of parotin components on testosterone biosynthesis in rats".
Jpn
Nippon Naibunpi Gakkai Zasshi, 59:1884-93, 1983 Dec 20
- 129.- Iwasaki I; Horie H; Tamaru J; Ide G; Aonuma S
"Osteogenesis bioassay and immunohistochemical and radioisotopic studies of a subunit of parotin, a parotid gland extract".
Eng
Exp Mol Pathol, 39:332-41, 1983 Dec
- 130.- Iwasaki I; Horie H; Tamaru J; Ide G; Aonuma S
"Osteogenesis bioassay and immunohistochemical and radioisotopic studies of parotin, parotid gland extract, and subunit".
Eng
Exp Mol Pathol, 40:51-60, 1984 Feb
- 131.- Matheus G
"Morphometric study of post-natal changes in the parotid gland of offspring of rats injected with various doses of parotin".
Bra
Rev Odontol UNESP, 1984;13(1-2):89-97
- 132.- Matheus G
"Post-natal changes in the parotid gland of animals born to rats injected with parotin. Morphological study".
Por
Rev Odontol UNESP, 13:79-87, 1984
- 133.- Matheus G
"Post-natal development of the submandibular glands of animals born to rats injected with Parotin. Morphological study".
Por
Arq Cent Estud Curso Odontol Univ Fed Minas Gerais, 21-22:9-23, 1984 Jul-1985 Jun
- 134.- Zagrebska A; A. Tochman
"Ultrastructural investigations of the influence of castration on parotid cells of the rat".
Eng
Z. Mikrosk. Anat. Forsch. 99, 717-724, 1985
- 135.- Yamamoto T; Kobayashi M; Kobayashi M
"Purification and properties of dentinal fluid transport stimulating substance from bovine parotid glands".
Eng
Chem Pharm Bull (Tokyo), 34:1203-11, 1986 Mar
- 136.- Malzone A; Pensa G; Cannavale A; Raiola G
"Current data on parotin and parotin-like substances. I: Chemistry and metabolism".
Ita
Arch Stomatol (Napoli), 27:205-12, 1986 Apr-Jun
- 137.- Sugawara N; Konno M; Kojima H; Nakamura J
"Autopsy findings of Prof. Imagawa who had received long-term (30 years) administration of parotin".
Jpn
Tsurumi Shigaku, 12:285-91, 1986 May
- 138.- Malzone A
"Current data on parotin and parotin-like substances. II: Biologic activity of parotin and parotid-pancreatic relations".
Ita
Arch Stomatol (Napoli), 1986 Jul-Sep
- 139.- Malzone A; Pensa G; Terzo G; Raiola G
"Current data on parotin and parotin-like substances. III: Parotin as a marker used in treatment with parotin".
Ita
Arch Stomatol (Napoli), 27:431-7, 1986 Jul-Sep
- 140.- Luciano E; Guimarraes A; Vizioli MR; Teixeira D
"Effects of the salivary glands active principle (parotin) on the bone healing of alloxan diabetic rats".
Eng
Cell Mol Biol, 1986;32(1):1-7
- 141.- Morrell J. I.; E. W. Gresik; T. Barka
"Autoradiographic localization of dihydrotestosterone binding in the major salivary glands and other androgen-responsive organ of the mouse".
Eng
J. Histochem. Cytochem. 35, 1053-1058, 1987
- 142.- Kuriyama S; Tsujii T; Ishizaka S; Kikuchi E; Kinoshita K; Nishimura K; Kitagami K; Yoshikawa M; Matsumoto M
"Enhancing effects of oral adjuvants on anti-HBs responses induced by hepatitis B vaccine".
Eng
Clin Exp Immunol, 72:383-9, 1988 Jun
- 143.- Lotti L. V.; A. R. Hand
"Endocytosis of parotid salivary proteins by striated duct cells in streptozotocin-diabetic rat".
Eng
Anat. Rec. 221, 802-811, 1988
- 144.- Thesleff I; L. Viinika; L. Saxen; E. Lehtonen; J. Perheetupa
"The parotid gland is the main source of human salivary epidermal growth factor".
Eng
Life Sci. 43, 13-18, 1988
- 145.- Ishizaka S; Yoshikawa M; Kitagami K; Tsujii T
"Oral adjuvants for viral vaccines in humans".
Eng
Vaccine, 8:337-41, 1990 Aug
- 146.- Ishizaka S, Tsujii T
"Analysis of the immunoactivator sites of parotid protein isolated from bovine parotid glands".
Eng
Int Immunol, 3(5):485-91, 1991 May
- 147.- Jose-Joao-Leonel; Guimarraes-Alcides; Teixeira-Decio; Veiga-Maria-Cecilia-Ferraz-de-Arruda
"Effects of "Parotin" four fractions (I, II, III, and IV) on the hyperglycemic alloxan diabetic rat".
Eng
Arq. Biol. Tecnol.; 34:3-4, 393-400, 1991
- 148.- Suzumura S; Iwai M; Iwai Y; Matsuyama T; Imai S; Tanaka O; Miyahara H; Matsunaga T; Sugiyama T; Hashimoto K
"In vitro keratinization of normal human salivary gland cells".
Eng
In Vitro Cell Dev Biol, 28A:475-8, 1992 Jul-Aug
- 149.- Sergio A. Islas Andrade y colaboradores
"Aumento de los gránulos de secreción neuroendócrina en glándulas submaxilares y parótidas en pacientes con diabetes mellitus no dependiente de insulina".
"Increase of the neuroendocrine secretion granules in submaxillary and parotids glands in patients with diabetes mellitus insulin dependent".
Mex
Gaceta Médica de México Vol. 128 No. 4 Jul-Ago 1992

Viagland

(Parotina y otros)

150.- Sirtori Carlos Dr.
"¿Se puede prevenir la senectud?".
"Can senility be prevented?".

Mex
 Organización Mundial de la Salud y Fundación Carlo Erba
 Rev. Prescripción Médica México Nov. 1992

151.- Ivashenko PI; Lobastov Alu; Potashov DA; Distergova OV;
 Shadevski i VM; Krivinski i AK
"A treatment method for chronic parenchymatous parotitis".
 Rus
 Stomatologiya (Mosk); VOL 72, ISS 3, 1993, P32-4.

152.- Ishizaka S; Kimoto M; Tsujii T
"Parotin subunit as a potent polyclonal B cell activator binds to newly found glycosylphosphatidylinositol (GPI)-anchored proteins on human B cell surfaces".
 Eng
 Cell Immunol, 154:430-9, 1994 Apr 1

153.- Ishizaka S; Tsujii T
"Parotin subunit and its synthetic peptide possess interleukin 1-like activity and exert stimulating effects on liver cells and brain cells".
 Eng
 Cytokine, 6:265-71, 1994 May

154.- Zar,ebaska A; La'ncut M
"The influence of encortone on ultrastructural changes in the parotid cells of female white rats of Wistar race".
 Eng
 Ann Univ Mariae Curie Sklodowska (Med), 50():49-53 1995

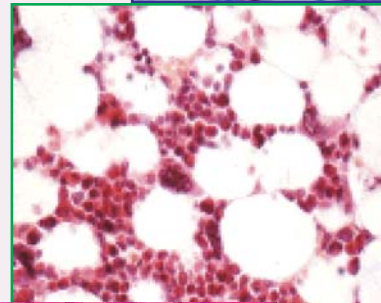
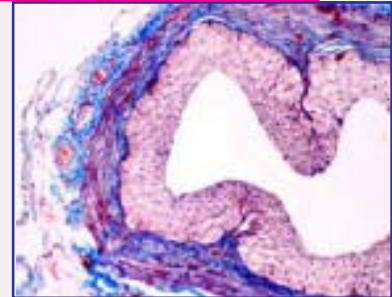
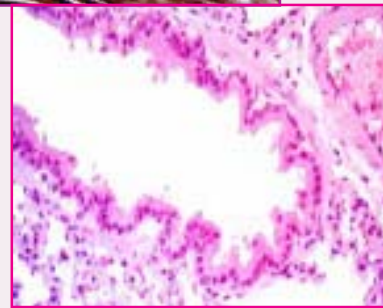
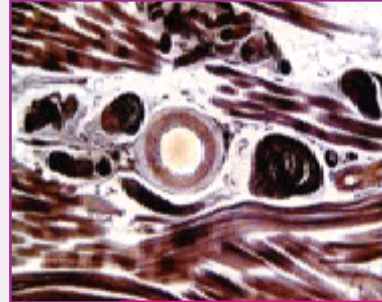
155.- González Aragón G. Joaquín Dr.
"Avances en la prevención del envejecimiento".
"Advances to prevention of aging".
 Mex
 Mundo Médico, Vol.XXVI Núm .294 1998 Oct

156.- Jezek D; Lj. Banek; R. Pezerovic-Panijan; Dz. Pezerovic
"Quantitative study on the rat parotid gland after orchietomy".
 Cr
 Vet. archiv. 69, 49-59, 1999.

157.- Saitoh K; Wakabayashi K
"Effects of hard tissue-related hormones on the intracellular calcium ion of the rat odontoblasts".
 Jpn
 Endocrine Journal 47(6):675-82, 2000 Dec

158.- Hara Y; Matsuura T; Tsukamoto M; Ishizaka S; Saishin M
"Effect of tetra-peptide isolated from interleukin 1 (IL-1) on corneal epithelial wound healing in the rabbit".
 Jpn
 Exp Eye Res 2001 Feb; 72(2):107-13

159.- Yamamuro T
"Kaschin-Beck disease: a historical overview".
 Jpn
 Int Orthop 2001; 25(3):134-7



**Tejidos Mesodermo-
 Mesenquimales**



OSTEOARTRITIS
DEGENERATIVA
DE LA COLUMNA CERVICAL

This is a lateral X-ray of the cervical spine. The image shows the bony structures of the neck, including the vertebrae and intervertebral discs. There are visible signs of degenerative changes, such as narrowing of the intervertebral disc spaces and osteophyte formation, particularly in the lower cervical region. The text 'OSTEOARTRITIS DEGENERATIVA DE LA COLUMNA CERVICAL' is overlaid in the bottom left corner.