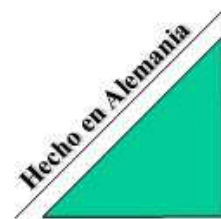


REGENERESEN™

De acuerdo al Prof. Dr. H. Dyckerhoff

Ácidos Ribonucleicos biológicamente activos (RNA)
para el tratamiento de los desórdenes en el anabolismo de las proteínas
a través de la intensificación de la biosíntesis de las proteínas
en casos de enfermedades crónicas y degenerativas.



Prefacio

Este folleto ha sido concebido como una pequeña guía para las terapias con REGENERESEN™ de acuerdo con el Prof. Dr. H. Dyckerhoff, la cual incluye las fórmulas especiales REGENERESEN RN 13™, AU 4™ y OSTEOCONDRIIN S™.

En los comienzos de los 50's, DYCKERHOFF adoptó el concepto de que los ácidos ribonucleicos (ARN) como catalistas de la biosíntesis de las proteínas debían tener una alta posibilidad de llenar un vacío en nuestros procedimientos terapéuticos, por lo que propuso usar los efectos del ARN en terapias humanas.

Para ese entonces ya enfatizaba **“Esta terapia solamente puede ser exitosa en desórdenes del metabolismo de las proteínas. El principio de acción de dicha terapia solamente puede ser la normalización de la síntesis de proteínas alterada”**. A fin de aplicar su investigación sobre fundamentos fisiológicos en la terapéutica, DYCKERHOFF aisló ARN del tejido de animales jóvenes y en estado fetal y los introdujo dentro de una terapia bajo el nombre de REGENERESEN.

El uso de REGENERESEN tiene gran valor terapéutico en todos los casos en los cuales los métodos previos de tratamiento han fracasado, debido a que el órgano o sistema de órganos relacionados han reducido su capacidad de generación o se han degenerado. A través de la aplicación de REGENERESEN del órgano específico, el sistema de regeneración en las células puede ser reactivado.

Desafortunadamente, DYCKERHOFF no vivió para ver que su concepto terapéutico había sido justificado y considerablemente mejorado a través de muchos años de aplicaciones prácticas exitosas, tanto por investigadores internacionales del sector bioquímico como del clínico. Un inmenso número de resultados ha mostrado que el ARN tiene muchas funciones adicionales tales como: es catalista en la replicación del ADN y la transcripción del ARN, es modulador de la respuesta inmune y muchos de los efectos del ARN son órgano-específicos, siguiendo la regla de que la especificidad del órgano precede a la especificidad de la especie.

Tests farmacológicos y toxicológicos así como experiencia clínica acumulada por décadas prueban la eficacia y lo **inocuo** del REGENERESEN. No muestran toxicidad crónica ni aguda. La afirmación “nil nocere” (llenar de conocimiento) ha sido alcanzada.

Colonia, Julio de 1995

Autores: S. Becker - G. Gerster - A. Korth - S. Schühlein

Información general sobre REGENERESEN™

REGENERESEN™

Composición:

Una ampolla de 5 ml. contiene:

-componentes farmacéuticamente efectivos:

Ribonucleinato de sodio proveniente del órgano de bovino designado y levadura 6.3mg.

Un total de más de 50 diferentes clases está disponible. La aclaración respectiva se da en la ampolla y el empaque.

-otros componentes:

Agua, alanina, fenilalanina

Indicaciones

Todas las enfermedades crónicas y degenerativas donde la síntesis de proteínas y las funciones incretorias conectadas a y en ellas son anormales. Estas son por ejemplo, manifestaciones de atrición y detrición, arteriosclerosis, artrosis, desórdenes vegetativos y climatéricos, desarrollo deficiente del SNC, desarrollos anormales y retrasos.

AU 4 REGENERESEN™

Composición

Una ampolla de 5 ml. contiene:

-componentes farmacéuticamente efectivos

Ribonucleinato de sodio de oído interno de bovino fetal, tracto auditivo, nervio auditivo, centro auditivo y levadura 6.3mg.

-otros componentes:

Agua, alanina, fenilalanina

Indicaciones

Sordera del laberinto en edades avanzadas, enfermedades degenerativas del oído interno, pérdida aguda del oído, daños medicinales y tóxicos del oído interno.

RN 13 REGENERESEN™

Composición

Una ampolla de 5ml. contiene:

-componentes farmacéuticamente efectivos

Ribunocleinato de sodio de hígado, riñón, corazón, pared endotelial, corteza cerebral, placenta, ovario, testículo, corteza suprarrenal, pituitaria, bazo, tálamo e hipotálamo de bovino más levadura. 6.3mg

-otros componentes

Agua, alanina, fenilalanina

Indicaciones

Síntomas geriátricos, involución endocrina debido a la edad, manifestaciones generales de deterioro por envejecimiento, incremento a la resistencia (estímulo y modulación de la defensa inmune), fatiga crónica, angina de pecho, apoplejía, arterosclerosis, esclerosis cerebral, climaterio, diabetes, impotencia, enfisema, glaucoma, infarto miocárdial (tratamiento subsiguiente), neurastenia, bajo rendimiento, soriasis, retinopatías, desregulaciones vegetativas, baja resistencia física, etc.

OSTEOCHONDRIN S™

Composición

Una ampolla de 5ml. contiene:

-componentes farmacéuticamente efectivos

Ribunocleinato de sodio de disco intervertebral, sinovia, cartílago y placenta fetal más levadura. 6.3mg

-otros componentes

Agua, alanina, fenilalanina

Indicaciones

Osteocondrosis, artrosis deformante, espondilosis, braquialgia.

Declaraciones comunes a todos los REGENERESEN™:

Todos los REGENERESEN™ órgano-específicos, AU 4 REGENERESEN, RN 13 REGENERESEN y OSTEOCHONDRIN S pueden ser usados en combinaciones, de ser necesario. Las mezclas con otros productos **deberán evitarse del todo por razones de seguridad.**

Contraindicaciones:

Gota manifiesta, fenilcetonuria

Efectos colaterales:

Reacciones de hipersensibilidad pueden ocurrir en muy raras ocasiones, tales como prurito o eritema. En tales casos la terapia puede discontinuarse a criterio del médico.

Interacciones:

Tetraciclinas, cloranfenicol, antibióticos aminoglicósidos y otros antibióticos cuyos mecanismos estén basados en la inhibición de la biosíntesis de las proteínas, pueden atenuar el efecto de REGENERESEN, AU 4 REGENERESEN, RN 13 REGENERESEN y OSTEOCHONDRIN S.

Medidas de emergencia, síntomas y antídotos:

Ninguno

Propiedades toxicológicas:

Pruebas toxicológicas usando dosis inyectadas tanto intramusculares como intravenosas **NO** mostraron toxicidad aguda o crónica.

Otras instrucciones:

Solamente úsense soluciones claras.

Estabilidad:

Ninguna de las fórmulas de REGENERESEN™ deberá usarse después de la fecha de vencimiento.

Sugerencias especiales de almacenamiento:

Ninguna

Presentación y tamaños de empaque:

	1 Ampolla	5 Ampollas	10 Ampollas
REGENERESEN™ (lista)	(X*)	(X*)	
AU 4 REGENERESEN™	X	X	
RN 13 REGENERESEN™		X	X
OSTEOCHONDRIN S™		X	X

*) Sólo ciertos tipos están disponibles, vea la lista de precios

EFFECTOS DE LOS ÁCIDOS RIBUNOCLÉICOS

El hecho mejor conocido del ARN es su función en la biosíntesis de las proteínas. Sin embargo, hay muchas otras funciones colaterales tales como que es catalista en la replicación del ADN y la síntesis del mismo ARN, así como inmuno regulador.

Síntesis del ADN

El inicio de la síntesis del ADN (replicación) depende de los oligómeros del ARN como agente disparador. Varios equipos han podido demostrar en experimentos in vitro e in vivo que la síntesis del ADN puede ser influenciada por ARN externo [1-4]. Lodemann probó el efecto del ARN de levadura y de diversos órganos de bovino contra un hexanucleótido sintético en un sistema libre de células sintetizando ADN. El ARN de la levadura tuvo un efecto del 30% respecto al de la sustancia de referencia, mientras que el de bovino mostró resultados hasta del 83% [5].

Síntesis del ARN

La síntesis del ARN (transcripción) ocurre en ciertas regiones del ADN, dependiendo de la especie de la célula. Este procedimiento, resultando en diferentes tipos de ARN (ARN ribosomático [rARN], ARN mensajero [mARN], ARN de transferencia [tARN] y ARN de núcleo pequeño [snARN]) es catalizado por diferentes ARN polimerasas. Varios experimentos mostraron la influencia estimulante del ARN exógeno en la síntesis del ARN. Grabowska, usando un sistema libre de células conteniendo cromatina de hígado de rata y ARN polimerasa ADN dependiente de E. coli, después de añadir ARN de hígado de rata obtuvo un incremento del 500%, medido a través del rango de incorporación de UTP radiactivo. [6]. Kanehisa, así como Dobrzelewski obtuvieron similares resultados usando sistemas conteniendo ADN de hígado de pollo, cromatina respectiva de timo de ternero y polimerasa ARN de E. coli [7-9].

Síntesis de proteínas

Las proteínas son sintetizadas por los ribosomas en el citoplasma, los cuales son complejos multienzimáticos catalizando la compleja transferencia de la secuencia lineal de nucleótidos del ARN mensajero a la secuencia de aminoácidos de las proteínas (traslación). Cada uno de los cerca de 20 L-aminoácidos naturales de los cuales las proteínas están constituidas, está determinado por una secuencia de tres nucleótidos. Hay una vasta cantidad de experimentos acerca de la influencia del ARN externo en la traslación, efectuados en parte en sistemas libres de células, en parte en cultivos de células, donde los cambios en la síntesis de las proteínas fueron determinados

en su mayoría por el rango de incorporación de aminoácidos radioactivos. Aquí sólo damos unos cuantos ejemplos.

Kelly usó un sistema libre de células de reticulocitos de conejo, cuya síntesis de proteínas era controlada por ARN mensajero de placenta humana. A partir de la adición de ARN de transferencia de diferentes fuentes, la incorporación de metionina radiactiva pudo incrementarse de 2 a 5 veces [10].

Kalb probó la influencia de diferentes preparaciones de ARN en el rango de incorporación de fosfato radioactivo en cultivos de órganos de rata. La adición de ARN de hígado y placenta de bovino incrementó la incorporación de fosfato hasta en un 118% [11].

Amos fue capaz de demostrar que la Adición de ARN de embriones de pollo, E. coli e hígado de mamíferos a un sistema de fibroblastos de embrión de pollo resultaron en un incremento dependiente de la síntesis de proteínas. Cuando el ARN fue inicialmente tratado con RNAsa, el efecto se perdió [12].

De los resultados en este campo pueden encontrarse en la literatura internacional tres conclusiones esenciales que son:

1. El ARN total así como las fracciones de diferentes largos de cadena son capaces de propagar la síntesis de proteínas cuando son añadidas externamente.
2. La adición de ARN exógeno es efectiva en sistemas libres de células así como en cultivos de células y en organismos vivientes, lo cual muestra que el ARN externo es capaz de penetrar células intactas.
3. La carencia de efectos del ARN exógeno está grandemente determinada por su origen respecto de su "cercanía" al órgano y especie en relación. Puede afirmarse que, por lo menos dentro de la clase de los mamíferos, la especificidad de órgano es de mayor importancia que la especificidad de especie.

Diferenciación celular

A pesar de que el ADN es idéntico en todas las células de los organismos superiores, éstas son morfológica y fisiológicamente diferentes. La diferenciación celular es efectuada a través de la selección de segmentos de ADN que serán transcritos para la síntesis de las proteínas.

Deshpande et al. pudieron mostrar que la incubación de células de blastodermo de pollo post nodal del cuarto estado con ARN de corazón de embrión de pollo de 16 días efectuaron cambios morfológicos y bioquímicos en las células, lo cual era comparable a la diferenciación embrionaria de células cardíacas, a través del incremento de la actividad del acetil colinesterasa y de la síntesis de actina y miosina, la aparición de pulsaciones rítmicas y el desarrollo de fibras musculares estriadas y glicógeno granulado. Sin ARN externo, las células no diferenciaron. [13-14]. McLean et al. [15] y Butros [16] obtuvieron similares resultados.

Sistema inmune

El efecto modulador inmune del ARN está compuesto de varios componentes. Tanto Strayer y Lacour fueron capaces de mostrar con ARN sintético de doble cepa que su efecto anticancerígeno consiste en la acción antiploriferativa de interferón inducido [17] así como del estímulo de la respuesta inmune humoral y celular de la proteína kinasa y de células asesinas (killer cells). [18]. Comparado con la terapia clásica con interferón, Strayer ve ventajas en la terapia con ARN debido a que activa muchos mediadores intercelulares, simultáneamente induce varias especies interferón y, combinado con interferón, es capaz de superar la resistencia celular contra el interferón [17].

Tanto el ARN natural como el sintético son inductores efectivos del interferón. Son factores intrínsecos en el mecanismo de inducción y, al parecer, independientemente de su origen [19]. Linfocitos humanos, leucocitos polimorfonucleares y monocitos tratados por Taborsky et al. con ARN de doble cepa de E. coli infectado con f2-fagos, reaccionaron con una buena producción de interferón, lo cual muestra las propiedades típicas del interferón humano [20].

Wacker et al. investigó el efecto inductor del interferón en ARN a partir de varios órganos de bovino en ratones. El efecto de concentración dependiente con un máximo de 18 horas, alcanzó cerca del 50% del efecto del nucleótido poli-IC sintético (tóxico en aplicaciones humanas) usado como referencia [21].

Lodemann et al. usó cultivos de linfocitos de suero humano para probar el efecto del ARN de bovino en la actividad de la oligoadelinato sintetasa, la cual es una de las mediadoras en la acción del interferón. Su actividad se incrementó un 17% (significando un $p < 0.001$). Un experimento in vivo con nueve objetos de prueba mostró un incremento mensurable de la actividad de oligoadenilato sintetasa. [5].

Otros equipos confirman el efecto positivo del ARN exógeno en el número y actividad de los macrófagos [22-23], en el sistema inmune humoral [24] y en la respuesta inmune primaria y secundaria [25-28].

Efectos hormonales análogos

Varios equipos tuvieron éxito en inducir el efecto de estrógeno análogo [29-33], andrógeno análogo [34-36] y tiroides análogo [37] en animales de laboratorio usando ARN exógeno. Estos efectos del ARN en el sistema endocrino pueden ser entendidos como un estímulo órgano-específico de la síntesis de proteínas en las glándulas respectivas.

Conclusión

Las múltiples posibilidades terapéuticas del ARN exógeno están basadas en su espectro polivalente de acción, su habilidad de modular el metabolismo celular y el sistema inmune en varias de sus etapas funcionales. Dependiendo de la clase de tejido, el ARN de diferentes estructuras determinadas por la secuencia

del nucleótido del ADN, es responsable de la síntesis de las proteínas específicas del órgano.

Además de su posición central en la biosíntesis de las proteínas, el ARN tiene muchas otras funciones esenciales para mantener las funciones fisiológicas y reguladoras celulares, por ejemplo, como catalizadora en la replicación del ADN, como agente regulador para la diferenciación de las células y como importante modulador del proceso inmunológico. Docenas de experimentos han mostrado que la mayoría de los efectos del ARN son órgano-específicos y que la especificidad del órgano precede a la de la especie.

La acción de REGENERESEN en las diferentes etapas del metabolismo celular produce como resultado global una mejoría en el estímulo de la actividad celular patológicamente deprimida y una mejor regeneración de tejidos dañados.

Instrucciones para la dosificación y administración

La terapia con REGENERESEN es una terapia individual y puede ser esquematizada solamente hasta cierto límite. La escogencia de un producto y la dosis dependen de la duración y la severidad de la enfermedad, la edad del paciente, la tendencia hacia la curación, etc. La experiencia a través de los años ha mostrado que la administración de un mínimo de 20 ampollas de un tipo o la combinación de fórmulas de un sólo órgano con REGENERESEN especial (AU 4, RN 13 y OSTEOCHONDRIN S) por paciente y tratamiento es razonable. El tratamiento puede ser llevado de tal manera que dos ampollas de 5 ml. sean administradas cada segundo día en una jeringa de 10 ml. correspondiendo a una dosis semanal de seis ampollas. Dependiendo de la situación y del caso, la dosis semanal puede variarse entre 4 y 12 ampollas.

Todos los tipos de REGENERESEN son combinables. Las mezclas con otros productos deben evitarse a toda costa por razones de seguridad.

Combinaciones detalladas de las terapias pueden obtenerse de literatura especializada.

REGENERESEN es un producto de inyección intramuscular, usualmente en el cuarto superior externo de los glúteos.

Dosis en niños: La dosis de REGENERESEN (en principio no tóxica) es de acuerdo con las reglas de la pediatría y la capacidad de absorción del tejido muscular.

Después del final de la terapia, un período de observación de seis a ocho semanas es apropiado. Debe decidirse entonces en base a los resultados si los éxitos obtenidos llenan las expectativas o si el tratamiento con inyecciones de ácido ribonucleicos debe repetirse o complementarse.

Escoger la clase apropiada de REGENERESEN para un problema terapéutico dado

En cada cuadro clínico que requiere tratamiento, el terapeuta intenta determinar cuáles órganos o sistemas responsables de la sintomatología. Nuestras sugerencias terapéuticas no pueden tomarse como exclusivas. Están concebidas como un apoyo al médico en el proceso de seleccionar la medicación.

Monoterapias con REGENERESEN especiales

RN 13 REGENERESEN

Para los tratamientos geriátricos en general, cuando no hay involucrado un órgano u órganos específicos, puede utilizarse una monoterapia con 20 ampollas de RN 13. Tiene un efecto revitalizante en todo el sistema, incluyendo una mejora de la memoria y la concentración en la mayoría de los casos. Por ejemplo, en casos de problemas cardíacos y/o circulatorios o insuficiencia cerebral, deberá preferirse una terapia con REGENERESEN órgano-específico. Una segunda indicación para monoterapia con RN 13 son las deficiencias inmunes en general, independientemente de la edad.

OSTEOCHONDRIN S

Todas las artrosis periféricas y los desgastes vertebrales bajos y medios son casos para una monoterapia con 20 ampollas de OSTEOCHONDRIN S (con excepción de coxartrosis severa, donde deberán usarse por lo menos 30 ampollas). Síntomas vertebrales severos, osteoporosis y todas las enfermedades artríticas deberán ser tratadas con terapias combinadas.

AU 4 REGENERESEN

No hay monoterapias con AU 4. Cada caso con problemas del oído interno (dificultades auditivas y tinnitus) necesita una terapia individual combinada.

Terapias combinadas

(con REGENERESEN especial y órgano-específicos)

Entre más se sepa sobre la causa y el origen de la enfermedad de un paciente, una mejor terapia podrá diseñarse y adaptarse. Si no se sabe nada acerca de la causa, la terapia deberá permanecer sintomática, o deberá seguir el sistema de “tiro de escopeta”, esto es, cubriendo todas las causas posibles. Si al menos algunas de las causas pueden ser descartadas, la terapia podrá ser más del tipo “tiro de rifle”.

Ejemplo detallado:

Terapia para osteoporosis

Para la osteoporosis en general queremos recomendar las siguientes combinaciones donde OSTEONCHONDRIN S está concebido para la función general de las articulaciones, osteoblastos o vértebras, para la estimulación de la osteogénesis y el resto de órganos que regulan el estatus hormonal y el metabolismo del calcio:

Ejemplo:

10 ampollas de	OSTEONCHONDRIN S
5 ampollas de	osteoblastos (o vértebra)
2 ampollas de	tejido conectivo, ovario o testículo, pituitaria, glándula tiroides
1 ampolla de	glándula paratiroides

En caso de osteoporosis post-menopáusica con fractura de vértebra, es necesaria una dosis más alta de estímulo osteogénico y órgano-regulatoria:

10 ampollas de	Vértebra
3 ampollas de cada una de	Glándula suprarrenal, ovario, tiroides
2 ampollas de cada una de	Hipotálamo, pituitaria
1 ampolla de	Paratiroides

En casos severos de osteoporosis de la vejez con fractura de vértebra, el estatus hormonal ya no tiene importancia, por lo que RN 13 deberá añadirse para mejorar el metabolismo general y compensar las deficiencias nutricionales:

10 ampollas de cada una de	RN 13 y vértebra
3 ampollas de	Tiroides
1 ampolla de	Paratiroides

En caso de osteoporosis inducida por corticosteroides, las funciones alteradas de la corteza suprarrenal deberán considerarse:

5 ampollas de cada una de	Osteoblastos, glándula suprarrenal
3 ampollas de cada una de	Hipotálamo, pituitaria, nodo linfático, timo
2 ampollas de	Tiroides

Recomendaciones terapéuticas

Dosificación

La dosis individual depende de la severidad de la enfermedad, su duración, el número de órganos involucrados en el síndrome, la tendencia a la curación, etc. La experiencia a través de los años ha mostrado que el uso de un mínimo de 20 ampollas por paciente y tratamiento es razonable.

Los márgenes para el número de ampollas son dados por dos razones. Primero, para determinar la suma total de ampollas adaptable a la severidad del caso y, segundo, para habilitar al terapeuta a seguir su propia evaluación de la importancia de un órgano dado.

Por supuesto que los márgenes dados pueden aumentarse con los casos severos. Otra posibilidad es el uso de más de una serie de inyecciones. Con casos poco severos y niños, las dosis pueden bajarse.

Debe enfatizarse sin embargo, que algunas enfermedades (p. ej. esclerosis lateral amiotrófica ELA, enfermedad de Alzheimer y ciertas enfermedades de desórdenes genéticos) hacen necesaria la repetición de la serie de inyecciones.

Acné

3-5 ampollas de	tejido conectivo, hígado, placenta, piel, testículo/ovario
2-3 ampollas de	hipotálamo, pituitaria

Enfermedad de Addison

5-6 ampollas de	glándula suprarrenal, nodo linfático, timo
2-3 ampollas de	médula ósea, bazo

Anexitis crónica

5-6 ampollas de	nodo linfático, ovario, timo
2-3 ampollas de	glándula suprarrenal, placenta

Insuficiencia suprarrenal

10-15 ampollas de	glándula suprarrenal
2-4 ampollas de	hipotálamo, pituitaria

Enfermedades alérgicas

3-4 ampollas de	glándula suprarrenal, diencéfalo, hígado, nodo linfático, timo, órganos afectados
2-3 ampollas de	tejido conectivo, pituitaria, bazo, testículo/ovario, tiroides
1-2 ampollas de	paratiroides

Enfermedad de Alzheimer

8-10 ampollas de	hemisferio cerebral
4-7 ampollas de	ganglio basal, diencéfalo, placenta

Amenorrea

4-6 ampollas de diencéfalo, ovario, pituitaria, placenta femenina
2-3 ampollas de tiroides

Anemia

3-5 ampollas de sangre, médula ósea, hígado, bazo
2-3 ampollas de tejido conectivo, nodo linfático, placenta, timo

Angina de pecho

5-8 ampollas de diencéfalo, corazón, RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, arteria, pituitaria

Anorexia nerviosa

5-8 ampollas de diencéfalo, placenta
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria, testículo/ovario

Apoplejía —tratamiento subsecuente—

4-6 ampollas de arteria, hemisferio cerebral, diencéfalo, RN 13
2-3 ampollas de ganglio basal, pituitaria

Arteriosclerosis

4-6 ampollas de corazón, placenta, pared endotelial ó 10-15 amp. de RN
13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Artrosis

20-30 ampollas de OSTEOCHONDRIN S

Ataxia

4-6 ampollas de ganglio basal, cerebelo, cordón espinal
2-4 ampollas de diencéfalo, pituitaria

Enfermedad de Basedow (hipertiroidismo)

4-5 ampollas de nodo linfático, bazo, timo, tiroides
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, corazón, páncreas, pituitaria

Asma bronquial

4-6 ampollas de diencéfalo, pulmón, timo
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, nodo linfático, testículo/ovario,
tiroides
1-2 ampollas de paratiroides

Bronquiectasia crónica

6-10 ampollas de pulmón, RN 13
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, placenta

Bronquitis crónica

4-6 ampollas de pulmón, bazo, timo
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, tejido conectivo, corazón, pituitaria, pared endotelial

Quemaduras, escaldaduras

4-6 ampollas de tejido conectivo, placenta, piel
2-3 ampollas de nodo linfático, timo ó 5 ampollas de RN 13

Atrofia cerebral

4-6 ampollas de cerebelo, hemisferio cerebral, placenta
3-4 ampollas de diencéfalo, cerebro medio

Esclerosis cerebral

4-6 ampollas de hemisferio cerebral, placenta, pared endotelial ó 5 ampollas de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, ganglio basal, cerebelo, diencéfalo, pituitaria

Síndrome cervical

10-15 ampollas de OSTEOCHONDRIN S
4-6 ampollas de tejido conectivo, cordón espinal

Colangiopatía/colecistopatía

5-8 ampollas de tejido conectivo, hígado
2-3 ampollas de intestino grueso, intestino delgado, páncreas, estómago

Esclerosis de la coroides

10-15 ampollas de RN 13
3-5 ampollas de coroides, tejido conectivo, retina

Claudicación intermitente

4-6 ampollas de corazón, placenta, pared endotelial ó 10-15 amp. de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Climaterio

3-5 ampollas de diencéfalo, ovario/testículo, pituitaria fem/m. ó 10-15 ampollas de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, placenta, tiroides

Colitis

3-5 ampollas de intestino delgado, intestino grueso, hígado, páncreas
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria, testículo/ovario, timo

Esclerosis coronaria

4-6 ampollas de corazón, placenta, pared endotelial ó 10-15 amp. de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Coxartrosis

20-30 ampollas de OSTEOCHONDRIN S

Cretinismo

4-6 ampollas de hemisferio cerebral, diencéfalo, placenta, tiroides
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria, testículo/ovario

Criptorquidismo

4-6 ampollas de diencéfalo, pituitaria, testículo

Depresión exógena

5-10 ampollas de diencéfalo, RN 13, timo
2-4 ampollas de epífisis, cerebro medio, pituitaria

Diabetes insípida

10-15 ampollas de RN 13
3-5 ampollas de diencéfalo, pituitaria

Diabetes mellitus NIDDM (no insulino dependiente diabetes mellitus)

5-8 ampollas de hígado, páncreas, RN 13
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, hipotálamo, pituitaria

Hernia discal —tratamiento subsecuente—

10-15 ampollas de OSTEOCHONDRIN S
4-6 ampollas de tejido conectivo, vértebra

Desórdenes periféricos del flujo sanguíneo

4-6 ampollas de placenta, pared endotelial ó 15 ampollas de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Desórdenes del desarrollo

4-6 ampollas de diencéfalo, timo
3-4 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria, testículo/ovario, tiroides
(en niños: epífisis)

Desórdenes de potencia

4-6 ampollas de glándula suprarrenal, RN 13, testículo
2-3 ampollas de diencéfalo, pituitaria masculina

Desórdenes de la función tiroidea

(especialmente con desórdenes de la regulación de la retroalimentación)

4-6 ampollas de diencéfalo, corazón, tiroides
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria

Desórdenes en la cicatrización de heridas

4-6 ampollas de tejido conectivo, placenta, RN 13, piel

Úlcera duodenal

4-5 ampollas de intestino delgado, hígado, páncreas, estómago
2-3 ampollas de diencéfalo, pituitaria, placenta

Dismenorrea

4-5 ampollas de tejido conectivo, ovario, placenta
3-4 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria femenina

Dispepsia

3-5 ampollas de intestino grueso, intestino delgado, hígado, páncreas, estómago
2-3 ampollas de diencéfalo, pituitaria

Eczema

4-6 ampollas de hígado, placenta, piel
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Enfisema

4-6 ampollas de tejido conectivo, corazón, pulmón, pared endotelial
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, tiroides ó 5 ampollas de RN 13

Encefalitis

5-8 ampollas de hemisferio cerebral, placenta, timo
2-4 ampollas de diencéfalo, nodo linfático

Endometritis crónica

4-5 ampollas de diencéfalo, ovario, placenta
3-4 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria

Hígado graso

6-8 ampollas de hígado, páncreas
2-4 ampollas de diencéfalo, pituitaria, bazo

Fertilidad, desórdenes de

4-6 ampollas de	diencéfalo, placenta, testículo/ovario (en los hombres, próstata)
2-3 ampollas de	glándula suprarrenal, pituitaria, tiroides

Fracturas

5-8 ampollas de	osteoblastos, placenta
3-4 ampollas de	médula ósea, tiroides, pared endotelial

Frigidez

3-5 ampollas de	diencéfalo, cerebro medio, placenta, testículo/ovario
2-3 ampollas de	glándula suprarrenal, pituitaria, tiroides

Gástrica, aquilia

3-5 ampollas de	arteria, intestino delgado, páncreas, estómago
2-3 ampollas de	diencéfalo, pituitaria, testículo/ovario

Gastritis crónica

4-6 ampollas de	glándula suprarrenal, hígado, páncreas, placenta, estómago
2-4 ampollas de	diencéfalo, pituitaria

Complejo gastrointestinal

3-5 ampollas de	intestino delgado, intestino grueso, hígado, páncreas, estómago
2-3 ampollas de	diencéfalo, pituitaria

Glaucoma

5-15 ampollas de	RN 13, lente ocular (=ojo)
------------------	----------------------------

Desórdenes del crecimiento

4-6 ampollas de	diencéfalo, timo
3-4 ampollas de	glándula suprarrenal, epífisis, pituitaria, testículo/ovario, tiroides

Sentido del gusto, debilidad

4-6 ampollas de	hemisferio cerebral, tejido conectivo, diencéfalo
2-4 ampollas de	cerebro medio, placenta

Fiebre del heno

3-4 ampollas de	glándula suprarrenal, diencéfalo, hígado, mucosa nasal, timo
2-3 ampollas de	tejido conectivo, nodo linfático, pituitaria, testículo/ovario,

1-2 ampollas de tiroides
paratiroides

Hepatitis crónica

8-12 ampollas de hígado
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, páncreas, placenta, nodo linfático, bazo, estómago, timo

Cirrosis

> de 10 ampollas de hígado
2-4 ampollas de intestino delgado, intestino grueso, páncreas, bazo, estómago

Hipertensión

4-6 ampollas de diencéfalo, corazón, riñón, pared endotelial
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria

Hipotensión

4-6 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, corazón
2-3 ampollas de hígado, pituitaria, placenta

Hipotiroidismo

4-6 ampollas de diencéfalo, tiroides
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, paratiroides, pituitaria

Inmuno deficiencia—casos severos—

10-15 ampollas de RN 13
2-5 ampollas de médula ósea, tejido conectivo, nodo linfático, bazo, timo

Infantilismo

4-6 ampollas de diencéfalo, timo
3-4 ampollas de glándula suprarrenal, pituitaria, testículo/ovario, tiroides

Lesiones de discos intervertebrales

15-20 ampollas de OSTEOCHONDRIN S
4-6 ampollas de (opcional: tejido conectivo, cordón espinal, vértebra)

Sordera laberíntica —degenerativa— (en adultos en edad media)

6-10 ampollas de AU 4, placenta, pared endotelial

Sordera laberíntica —de la vejez—

6-10 ampollas de AU 4
10-15 ampollas de RN 13

Esclerosis lateral amiotrófica (ELA)

2-3 ampollas de cerebelo, nodo linfático, cerebro medio, médula oblongada, musculatura, cordón espinal, timo

Úlcera de pierna

4-6 ampollas de corazón, placenta, pared endotelial ó 15 ampollas de RN 13
2-3 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria

Enfermedad de Menière

6-10 ampollas de AU 4, placenta, pared endotelial

Esclerosis múltiple MS (Con repetición del tratamiento por lo menos dos veces por año)

2-3 ampollas de ganglio basal, médula espinal, cerebelo, hemisferio cerebral, nodo linfático, médula oblongada, placenta, cordón espinal, timo

Distrofia muscular, espinal o neurogénica (¡se requiere terapia permanente!)

8-10 ampollas de cordón espinal
2-3 ampollas de ganglio basal, diencéfalo, nodo linfático, musculatura, timo

Daño al miocardio

4-6 ampollas de tejido conectivo, corazón, hígado
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo

Infarto miocardial —tratamiento subsecuente—

5-10 ampollas de corazón, RN 13
2-5 ampollas de glándula suprarrenal, tejido conectivo, diencéfalo, pituitaria, pared endotelial

Nefritis crónica

4-6 ampollas de riñón
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, tejido conectivo, hipotálamo, nodo linfático, pituitaria, timo

Nefrosis

10-15 ampollas de riñón
2-4 ampollas de glándula suprarrenal, diencéfalo, pituitaria, tiroides

Neurastenia

10-15 ampollas de RN 13
4-6 ampollas de diencéfalo
2-3 ampollas de testículo/ovario, pituitaria

Neurodermatitis

4-6 ampollas de	diencéfalo, piel
2-4 ampollas de	glándula suprarrenal, hígado, pituitaria, testículo/ovario, tiroides
1-2 ampollas de	paratiroides

Oligofrenia

15-20 ampollas de	hemisferio cerebral
2-4 ampollas de	diencéfalo, pituitaria, tiroides

Osteocondrosis

10-20 ampollas de	OSTEOCHONDRIN S
4-6 ampollas de	disco intervertebral, vértebra

Osteoporosis

—Vea ejemplo en página 10—

Osteosclerosis

4-6 ampollas de	médula ósea, tejido conectivo, osteoblastos, OSTEOCHONDRIN S
1-2 ampollas de	paratiroides

Ozena

4-5 ampollas de	nodo linfático, mucosa nasal, placenta, bazo, timo
-----------------	--

Pancreatopatías

6-8 ampollas de	páncreas
3-5 ampollas de	intestino delgado, intestino grueso, hígado, estómago

Panmieloptisis

4-6 ampollas de	médula ósea, tejido conectivo, hígado, bazo
2-4 ampollas de	glándula suprarrenal

Parálisis (por causa cerebral, ganglios basales, diencéfalo y médula)

8-12 ampollas de	hemisferio cerebral
3-5 ampollas de	ganglio basal, cerebelo, médula oblongada, cerebro medio, cordón espinal
2-3 ampollas de	diencéfalo, pituitaria

Enfermedad de Parkinson

4-5 ampollas de	ganglio basal, diencéfalo, cerebro medio
2-3 ampollas de	cerebelo, médula oblongada, pituitaria

Neumonía

4-6 ampollas de	tejido conectivo, pulmón, placenta
-----------------	------------------------------------

2-4 ampollas de glándula suprarrenal, nodo linfático, testículo/ovario, timo

Bajo rendimiento

20-30 ampollas de RN 13

Hipertrofia prostática

3-5 ampollas de glándula suprarrenal, placenta, próstata, testículo
2-4 ampollas de hipotálamo, pituitaria masculina

Prostatitis crónica

4-6 ampollas de glándula suprarrenal, tejido conectivo, placenta, próstata, testículo, timo

Psoriasis

5-10 ampollas de RN 13, piel

Retinopatías

10-20 ampollas de RN 13
3-6 ampollas de arteria coroidea, diencéfalo, cerebro medio, retina

Artritis reumatoidea

4-6 ampollas de tejido conectivo, OSTEOCHONDRIN S
3-4 ampollas de glándula suprarrenal, hipotálamo, nodo linfático, testículo/ovario, bazo, timo
1-2 ampollas de paratiroides

Esclerodermia

4-6 ampollas de tejido conectivo, RN 13, piel
2-4 ampollas de diencéfalo, pituitaria, bazo, timo

Seborrea

4-6 ampollas de placenta, piel, tiroides
2-4 ampollas de diencéfalo, pituitaria, testículo/ovario

Sentido del olfato, pérdida del

4-6 ampollas de hemisferio cerebral, tejido conectivo, diencéfalo
2-4 ampollas de cerebro medio, mucosa nasal, placenta

Tétanos —por hipertiroidismo—

5-6 ampollas de diencéfalo, RN 13, tiroides
2-3 ampollas de paratiroides, pituitaria

Trombopenia

4-6 ampollas de médula ósea, hígado, placenta, bazo
2-4 ampollas de diencéfalo, pituitaria, timo

Tinnitus

Para este caso específico, solamente hay literatura disponible en alemán.

Desregulaciones vegetativas

10-15 ampollas de RN 13
2-5 ampollas de diencéfalo, pituitaria, órganos afectados

Baja resistencia

10-15 ampollas de RN 13
2-5 ampollas de médula ósea, tejido conectivo, nodo linfático, bazo, timo

Listado alfabético de REGENERESEN™ REGENERESEN simple (órgano-específico):

arteria	Arteria
arteria coroidea	Chorioidea
bazo	Lien
cartílago	Cartilago
cerebelo	Cerebellum
cerebral, hemisferio	hemispheria cerebri
cerebro medio	Mesencephalon
corazón	Cor
cordón espinal	medulla spinalis
diencéfalo	Diencephalon
disco intervertebral	discus intervertebralis
epífisis	corpus pineale
estómago	Ventriculus
ganglio basal	systema extrapyramidale
glándula suprarrenal	glandula suprarenalis
glándula suprarrenal, corteza de	cortex glandulae suprarenalis
glándula suprarrenal, médula	medulla gladulae suprarenalis
hígado	Hepar
hipotálamo	Hypotalamus
intestino delgado	intestinum tenue
intestino grueso	intestinum crassum
linfático, nodo	nodi lymphatica
médula oblongada	medulla oblongata
médula ósea	medulla ossium
mucosa nasal	tunica mucosa nasi
musculatura	Musculus
nervio óptico	nervus opticus
ojo, lente del (=ojo)	lens crystallina
osteoblasto	Osteoblasti
ovario	Ovarium
páncreas	Pancreas
paratiroides	glandula parathyroidea
pared endotelial	Intima
piel	Cutis
pituitaria femenina	glandula pituitaria fem.
pituitaria masculina	glandula pituitaria masc.
placenta femenina	placenta fem.
placenta masculina	placenta masc.
próstata	Prostata

pulmón	Pulmo
retina	Retina
riñón	Ren
sangre	Sanguis
sinovia	Synovia
tálamo	Thalamus
tejido conectivo	Mesenchyma
testículo	Testes
timo	glandula thymi
tiroides	glandula thyreoidea
vejiga urinaria	vesica urinaria
vértebra	Vertebra

REGENERESSEN especial:

AU 4 REGENERESSEN™

OSTEOCHONDRIN S™

RN 13 REGENERESSEN™

Referencias

- [2] Beljanski; Bull. Acad. Nat. Med., **162**, 475-224 (1978)
- [3] Beljanski; Expl. Cell. Biol., **47**, 218-225 (1979)
- [4] Stroun; Cancer Research, **38**, 3546-3554 (1978)
- [5] Beljanski; Cancer Treatment Reports, **67**, 611-619 (1983)
- [6] Lodemann; Erfahrungsheilkunde, **8**, 488-494 (1989)
- [9] Grabowska; Acta Biochimica Polonica, **28**, 135-146 (1981)
- [10] Kanehisa; Biochim. Biophys. Acta, **227**, 584-589 (1972)
- [11] Kanehisa; Biochim. Biophys. Acta, **475**, 501-513 (1972)
- [12] Dobrzelewski; Acta Biochimica Polonica, **27**, 75-87 (1980)
- [17] Kelly; Molecular and Cellular Endocrinology, **29**, 181-195 (1983)
- [18] Kalb; Inaugural-Diss. aus dem Pathol. Inst. d. Univ. München (1959)
- [19] Amos; Experimental Cell Research, **32**, 1-13 (1963)
- [23] Deshpande; Differentiation, **10**, 133-137 (1978)
- [24] Deshpande; The Journal of Biological Chemistry, **252**, 6521-6527 (1977)
- [25] McLean; Exp. Zool., **110**, 1-14 (1977)
- [26] Butros; J. Exp. Zool., **154**, 125-131 (1963)
- [33] Strayer; Texas Reports on Biology and Medicine, **41**, 663-671 (1981)
- [34] Lacour; British Medical Journal, **288**, 589-592 (1984)
- [35] Stewart; aus: The Interferon System, **27-57**, (1981), Springer-Verlag
- [36] Taborsky; Acta Virol., **21**, 499-502 (1977)
- [37] Wacker; Erfahrungsheilkunde, Heft 3, 119-123 (1981)
- [38] Tscherbakova; Antibiotiki, Heft 3, 119-123 (1981)
- [39] Tanaka; Kobe J. Med. Sci. **17**, 161-184 (1971)
- [40] Rasvorotnev; Antibiot. Med. Biotekhnol., **32(4)**, 285-288 (1987)
- [41] Merritt; J. Immunol., **94**, 416-422 (1965)
- [42] Zemskov; Mikrobiol. Zh., **39**, 326-329 (1977)
- [43] Fishman; Nature, **198**, 549-551 (1963)
- [44] Adler; The Journal of Immunology, **97**, 554-558 (1966)
- [46] Segal; Proc. N.A.S., **54**, 782-787 (1965)
- [47] Tuohimaa; Journal of Steroid Biochemistry, **3**, 503-513 (1972)
- [48] Fencel; Endocrinology, **88**, 279-285 (1971)
- [49] Galand; aus: Niu and Segal, The Role of RNA in Reproduction and Development, 155-166, North-Holland Publ. Co. (1973)
- [50] Mansour; Acta endocr., **54**, 541-556 (1967)
- [51] Fujii; Biochemistry, **62**, 836-843 (1969)
- [52] Vिलlee; Science, **158**, 652-653 (1967)
- [53] Vилlee; Science, **159**, 1365-1367 (1968)
- [54] Mu; aus: Niu and Segal, The Role of RNA in Reproduction and Development, 86-89, North-Holland Publ. Co. (1973)