

# Grundlagen der vitOrgan Therapie

Referent: Prof. Dr. Rolik

# Grundlagen der Therapie

---



- Was wirkt?
- Wo wirkt die Therapie?
- Wie wirkt die Therapie?
- Ausreichende Konzentration?
- Sicherheit?
- Anwendungen

# Was wirkt?

Die geniale Idee:

- ↓ Nur das Zytoplasma der Zelle kommt zum Einsatz und das in homöopathischer Potenz.



Prof. Dr. K.-E. Theurer

# Wo wirkt die Therapie?

## Der Weg vom Organtropismus zum Nobelpreis 1999

Fundamentale Entdeckung, dass definierte Signalsequenzstrukturen

-so genannte „**Postleitzahlen der Natur**“ - den Transport und die Lokalisation von Proteinen und Peptiden bestimmen.

Die Schlüssel bestehen aus jeweils 10 bis 60 Aminosäuren, den Signalpeptiden.

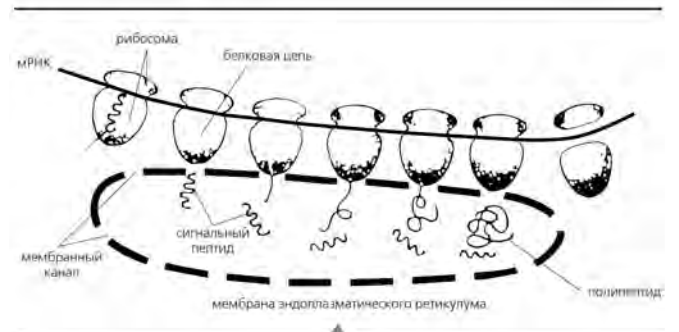


Рис. 1.3. Схема присвоения белку Zip-кода – “почтового индекса”, согласно открытию Г. Блобеля [44]. К синтезируемому белку, выходящему из рибосомы, прикрепляется сигнальный пептид (Zip-код), состоящий в зависимости от органа или ткани из 10–60 аминокислот.

# Grundlagen der Therapie

---

- Was wirkt? Zytoplasmafaktoren
- Wo wirkt die Therapie? Zielorgan
- **Wie wirkt die Therapie?**
- Ausreichende Konzentration?
- Sicherheit?
- Anwendungen

# Wie wirkt die Therapie?

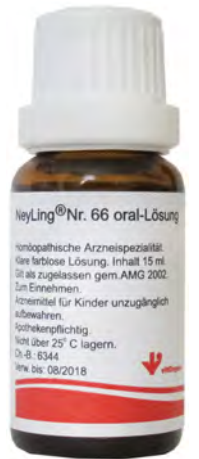
---

Dr. Schleicher (2012 in München):  
„Die vitOrgan-Therapie induziert organspezifische Stammzellen.“



# Wie wirkt die Therapie in der Onkologie?

- 1) Apoptose Aktivierung: selektiv in malignen Zellen
- 2) Anti-Angiogenese: selektiv Tumor Versorgung kappen
- 3) Tumorzellen: selektive Hemmung von Wachstum, Zellteilung
- 4) Immunsystem: selektive NK-Zellaktivierung
- 5) Roborierung: Stärkung gesunder Organe um den Tumor herum



# Wie wirkt die Therapie bei Gelenkerkrankungen?

## NeyAthos/NeyChon

- ↘ erhöhen die Hyaluronsäure- u. Kollagen II Synthese
- ↘ stimulieren die Superoxiddismutase
- ↘ hemmen knorpelabbauende Enzyme
- ↘ erhöhen die Gehstrecke bzw. Gehleistung in Minuten
- ↘ vergrößern die Flexion
- ↘ lindern die Schmerzen bei Bewegung
- ↘ sind nicht ulzerogen.



# Grundlagen der Therapie

- Was wirkt? Zytoplasmafaktoren ✓
- Wo wirkt die Therapie? Zielorgan ✓
- Wie wirkt die Therapie? ✓
  - ⇒ regenerativ, stimulierend, inhibierend
- **Ausreichende Konzentration?**
- Sicherheit?
- Anwendungen



# Ausreichende Konzentration?

---

## BvT Bio-Molekulare Informationstherapie

St.I pg/ml ( $10^{-12}$  g/ml) = D10 Humanmedizin

St.II ng/ml ( $10^{-9}$  g/ml) = D7 Humanmedizin

St.III µg/ml ( $10^{-6}$  g/ml) = D4 Tiermedizin  
Humanmedizin



# Ausreichende Konzentration?

---

## Vorgehensweise der Endokrinologen:

Versuchstiere bekommen sehr geringe Mengen. Geprüft wird die Gewichtsabnahme als Hinweis einer toxischen Schädigung.

Beobachteter Effekt: erwachsene Tiere nehmen zu und entwickeln 10 – 15 % Übergewicht.

Neugeborene werden untergewichtig geboren und entwickeln dann ebenfalls 10 – 15 % Übergewicht.

# Ausreichende Konzentration?

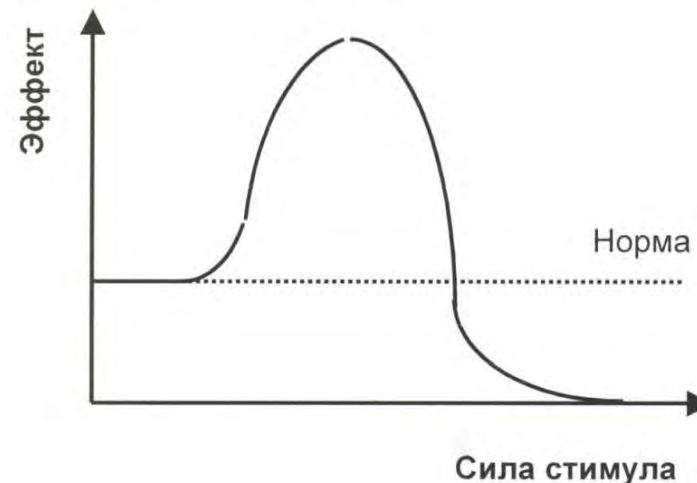
## Erklärung (bekannt vom Insulin):

Geringe Mengen der Wirksubstanz binden an den Rezeptor. Das zugehörige Gen wird aktiviert, mehr Rezeptoren werden gebildet.

-> Stärkere Wirkung geringer Mengen.

Große Mengen der Wirksubstanz binden an die Rezeptoren. Sind 50% der Rezeptoren belegt, wird das zugehörige Gen deaktiviert, es werden keine Rezeptoren mehr gebildet.

-> Große Mengen blockieren.



# Grundlagen der Therapie

---

- Was wirkt? Zytoplasmafaktoren
- Wo wirkt die Therapie? Zielorgan
- Wie wirkt die Therapie? 
  - ⇒ regenerativ, stimulierend, inhibierend
- Ausreichende Konzentration? Ja
- Sicherheit?
- Anwendungen

## 1) Biotechnologische Herstellung Zellfraktionierung

- Molekularfiltration  $MG < 30.000$  Dalton
- Lyophilisation



## 2) Potenzierung nach HAB

Garantierte Arzneimittelsicherheit  
nach 15. AMG-Novelle 2009



# BVT - Sicherheit

---

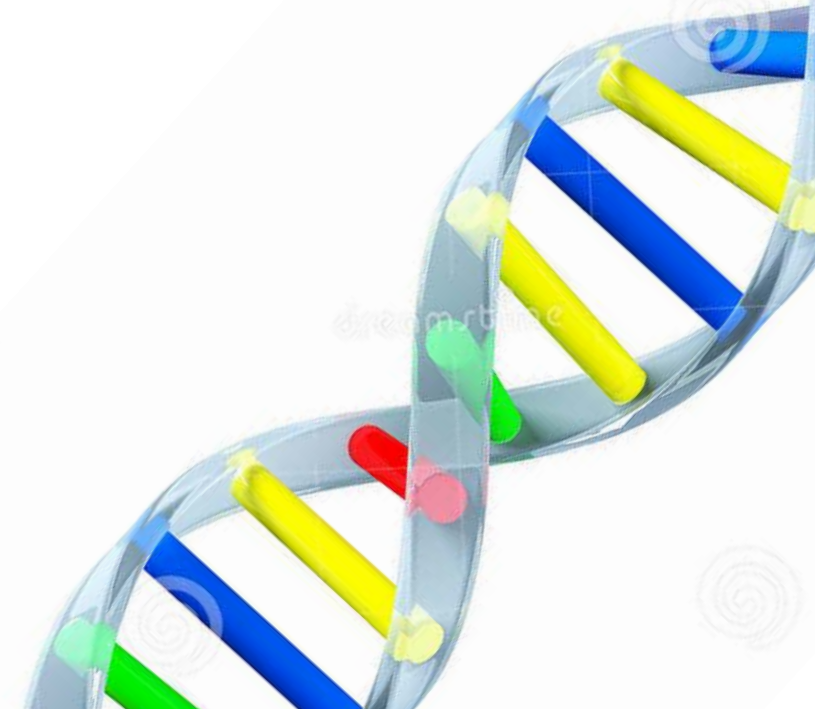
keine Zellmembranen

⇒ minimale Antigenität

DNA an/unter der Nachweisgrenze

⇒ keine (Retro-)Viren

⇒ keine Prionen



Olympiastützpunkt Rheinland (OSP)

Biologische Arzneimittel ohne Doping-Gefahr, speziell getestet für Sportler



- NeyAthos Nr. 43
- NeyChon Nr. 68
- Sanochond Nr. 92
- NeyTroph Nr. 96
- NeyDop Nr. 97



# BvT – Sicherheit / Kölner Liste



PRODUKT-DATENBANK

NEWS | HINTERGRUND | SPORTLER-INFOs | HERSTELLER-INFOs | FAQs | MEDIEN  

## PRODUKT-DATENBANK

Die Kölner Liste ist für Sportler, Trainer und Sportmediziner bereitgestellt worden, um Informationen über Produkte im Hinblick auf Doping-Gefahren zu geben. Die Kölner Liste bzw. der Olympiastützpunkt Rheinland übernehmen jedoch keine Verantwortung bei Konsum der einzelnen Produkte. Die eventuelle Verantwortung für den Gebrauch von Nahrungsergänzungsmitteln und für das mögliche Vorhandensein von Doping-relevanten Substanzen im Körper des Sportlers liegt letztendlich immer beim Sportler selbst.

### Bitte beachten:

Weder die Veröffentlichung auf der Kölner Liste noch eine negative Laboranalyse einzelner Chargen bedeuten, dass ein Produkt grundsätzlich frei von Prohormonen bzw. Anabolika oder Stimulantien ist. Es bedeutet lediglich, dass das Dopingrisiko dieses Produkts minimiert ist.

1 bis 5 (5) 100

✓ Ihre Suche nach **vitorgan** ergab 5 Ergebnisse

Produktname	Produktkategorie	Unternehmen	Analyse Anabolika	Analyse Stimulantien
NeyAthos Nr.43	Sonstige Produkte	vitOrgan Arzneimittel GmbH	19.03.2010	19.03.2010
NeyChon Nr.68	Sonstige Produkte	vitOrgan Arzneimittel GmbH	19.03.2010	19.03.2010
NeyDop Nr.97	Sonstige Produkte	vitOrgan Arzneimittel GmbH	13.07.2010	13.07.2010
NeyTroph Nr.96	Sonstige Produkte	vitOrgan Arzneimittel GmbH	19.03.2010	19.03.2010
Sanochond Nr.92	Sonstige Produkte	vitOrgan Arzneimittel GmbH	19.03.2010	19.03.2010

# BvT – Sicherheit / Kölner Liste



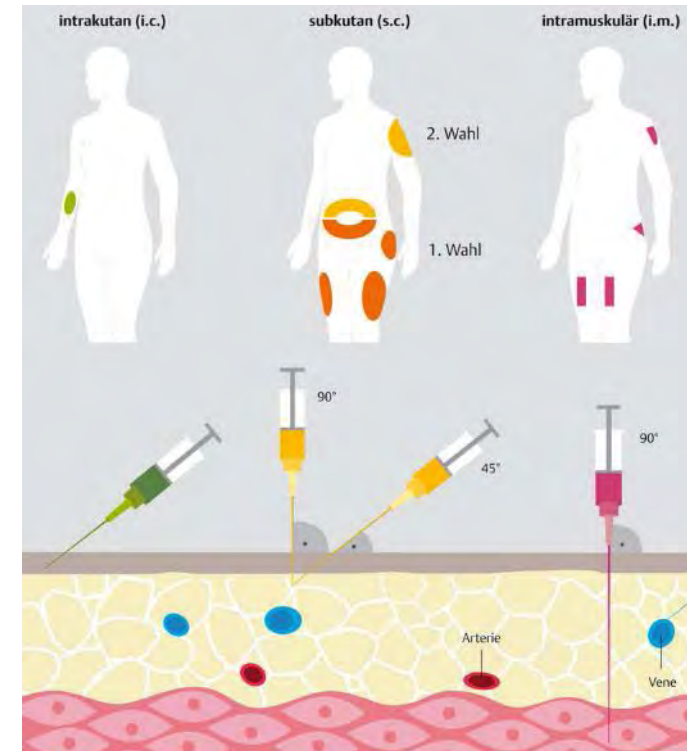
# Grundlagen der Therapie

---

- Was wirkt? Zytoplasmafaktoren
- Wo wirkt die Therapie? Zielorgan
- Wie wirkt die Therapie? 
  - ⇒ regenerativ, stimulierend, inhibierend
- Ausreichende Konzentration? Ja
- Sicherheit? Ja
- **Anwendungen**

# APPLIKATION DER DILUTIONEN

- i.c. s.c. i.m. i.v.  
(auch in Akupunkturpunkte)
- transcutan
- per Adapplicator
- per os (sublingual)



# Injektionsintervall der Dilutionen

---

- 2 - 3 x wöchentlich 1 – 2 Ampullen  
Insgesamt ca. 10 – 20 Injektionen
- kurmäßig 2x/Jahr
- Erhaltungsdosis 1x/Woche



# Allergostop<sup>®</sup>-Kit

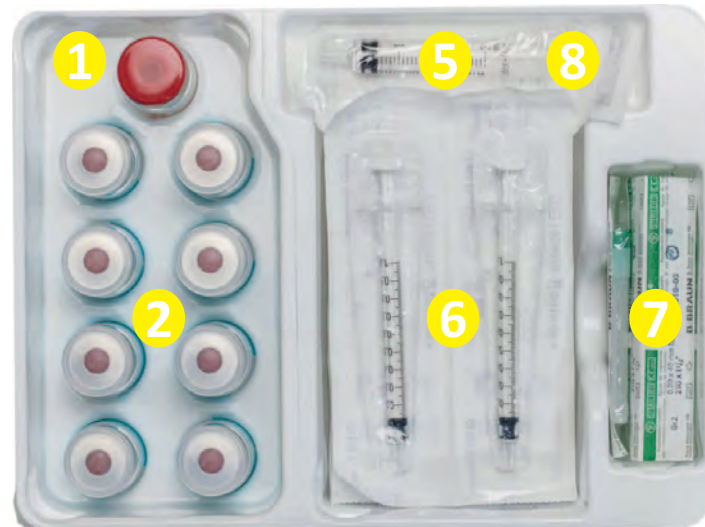


# Allergostop<sup>®</sup>-Kit



## components of Allergostop<sup>®</sup>-Kit

1. 1 serum activator, 7 ml
2. 8 physiological saline (9.9 ml), sterile vials
3. 1 Monovette (9 ml) with Monovette cannula
4. 1 disinfectant with an alcohol base, 50 ml
5. 1 3 ml syringe
6. 8 1 ml syringes with fine calibration
7. 8 cannulae, 0.80 x 40 mm (green)
8. 1 cannula, 0.60 x 60 mm (blue)
9. Sterile swabs
10. Labels for labelling the vials



10

### ALLERGOSTOP<sup>®</sup> - KIT / Etiketten

Stammlösung Nicht zur Injektion Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern	Verdünnung D2 (10 <sup>-2</sup> ) Nicht zur Injektion Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern
--	-------------------------------	--	-------------------------------

### Zur Injektion

Verdünnung D4 (10 <sup>-4</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern	Verdünnung D6 (10 <sup>-6</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern	Verdünnung D8 (10 <sup>-8</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern
Verdünnung D10 (10 <sup>-10</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern	Verdünnung D12 (10 <sup>-12</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern		

### Weiterpotenzierung möglich

Verdünnung D14 (10 <sup>-14</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern	Verdünnung D16 (10 <sup>-16</sup> ) Patient: ..... Datum: .....	↓ virOger 73760 Ostfildern
---	-------------------------------	---	-------------------------------

## Erläuterung zur Anwendung

1 x monovette + 1 x monovette cannula >>> blood sample, 9 ml

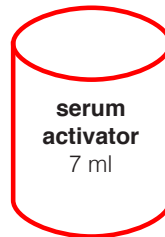


in the monovette: Production of 3 ml serum



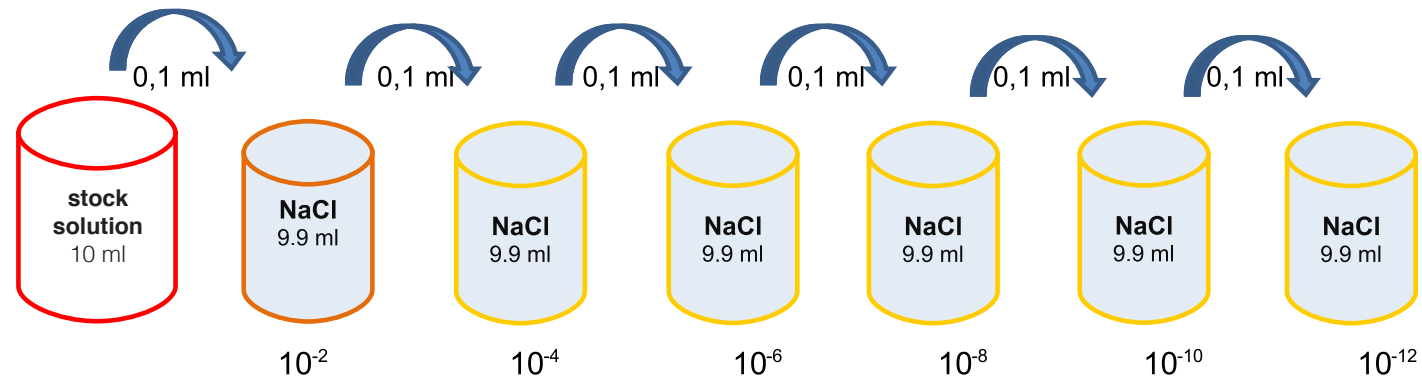
1 x 3 ml syringe + 1 x cannula (0.60 x 60 mm, blue):

3 ml serum



becomes after  
24 h

**stock solution (10 ml)**



= **Standard series** with 6 x 1 ml syringes and 6 needles (0.80 x 40 mm, green)

# Allergostop®

---



## Ihr Vorteil:

- Herstellung vor Ort
- Schnellstmöglicher Behandlungsbeginn: ab 24 h nach Herstellung der Verdünnungsreihe
- Allergene müssen nicht bekannt sein
- Allergieaustestung entfällt
- Behandlung von multiplen Allergenen möglich
- Behandlungsbeginn auch während allergischer Symptome
- Keine Altersbegrenzung
- Gute Verträglichkeit

## Tab. 3: Vorteile der Gegensensibilisierung

- Die Antigene müssen nicht bekannt sein.
- Allergie-Testungen müssen nicht durchgeführt werden.
- Einsatz auch bei Autoimmunerkrankungen
- keine Saisonabhängigkeit
- keine Kontraindikationen
- geringer Zeitbedarf
- nebenwirkungsarm
- Wirksamkeit größer als bei der Hyposensibilisierung
- kostengünstiger als die Hyposensibilisierung

**Tab. 4: Erfolg der Gegensensibilisierung bei 1228 Patienten, beobachtet über 30 Jahre (nach Heiss)**

	<b>Anzahl</b>	<b>erfolgreich</b>	
<b>Allergosen der Haut</b>	270	235	87,0 %
<b>Heuschnupfen</b>	745	691	92,8 %
<b>Asthma bronchiale</b>	170	141	82,9 %
<b>andere Allergosen</b>	43	10	23,3 %

**Tab. 5: Therapieergebnisse bei Gegensensibilisierung mit vitOrgan-Präparaten bei allergischen Erkrankungen (nach Bonnet)**

	Anzahl	sehr gut	gut	mäßig	erfolglos
<b>Pollinose</b>	81	50	21	7	3
<b>Asthma</b>	54	29	19	5	1
<b>Infekte</b>	24	14	7	3	—
<b>Neurodermitis</b>	11	4	3	3	1

# Allergostop®

---

**RegBioMed**



## Wirkungsweise

Eine wichtige Rolle - bei allergischen Reaktionen - spielen die IgE-Antikörper

---

Der Serumaktivator **verfremdet** diese **pathogenen Antikörper** (wie auch **pathogene Auto-Antikörper**), nun identifiziert der Organismus sie als “**körperfremd**” und induziert die immunologische Gegenreaktionen.

# Allergostop®

---

**RegBioMed**



Da körpereigene Reaktionsprodukte  
auch nach Verfremdung vom Körper nicht als  
fremd empfunden werden,  
sind Gegenreaktionen unbekannt.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!!!

# Kontaktdaten

---



Институт регенеративной биомедицины  
коллективный член Российской Академии Естественных Наук

123007, **Москва**, 5-я Магистральная ул., д.14, стр.1  
e-mail: [institut@regbiomed.com](mailto:institut@regbiomed.com)



vitOrgan Arzneimittel GmbH  
Brunnwiesenstraße 21  
73760 Ostfildern

Fon: +49 (0)711 – 44 812 0  
Fax: +49 (0)711 – 44 812 41  
@: [info@vitOrgan.de](mailto:info@vitOrgan.de)  
[www.vitOrgan.de](http://www.vitOrgan.de)

