

## **FACT SHEET ZUM THEMA CORONA UND GENERELL FÜR DIE ZUKUNFT EINFACH in 5 Minuten ERKLÄRT:**

### **Wie wirkt DCA in unserem Körper? Welche Bedeutung hat unser unspezifisches Immunsystem und unsere Darmflora.**

*Diese Information richtet sich an Professionelle des medizinischen Heilgewerbes und an Apotheker . Und an deren Klienten und Patienten wie auch an unsere Klienten und Aktionäre. und Mitglieder des Vereines IQC Independent Qualification Council e. V. Berlin*

*Wenn Sie interessiert sind ihr Immunsystem zu testen fragen Sie uns oder suchen Sie einen in der Arbeit mit der Darmflora und DCA geschulten oder lizenzierten Arzt oder Heilpraktiker, Apotheker , Ernährungsberater auf .Die Namen erfahren Sie , wenn Sie sich per mail oder Anruf in unserem 7 Tages 12 h Sekretariat unter Nummer 004930366 5910 anmelden.*

*Erfahren Sie in 10 Minuten das Wesentliche über das Wirkprinzip der Desoxycholsäure. Am Ende der Lektüre werden Sie die wesentliche Funktionsweise ihrer DCA-basierten ersten Immunabwehr kennen.*

- 
- - > **Die Entdeckung**
  - > **Die Rolle der DCA in der Krankheitsabwehr**
  - > **Die Stufen des DCA-Mangels**
- 

### **Die Entdeckung von Univ.Prof Dr B Vlck publiziert erstmalig 1989 von R S Tomek ( Edition Tomek im Verlag D.Fischer )**

DCA steht für DESOXYCHOLSÄURE (DeoxyCholic Acid) - nicht zu verwechseln mit Dichlorazetat, einer anorganischen Chemikalie die in der Krebsbehandlung versucht wird.

Desoxycholsäure ist seit mehr als 100 Jahren als eine körpereigene Substanz in ihrer Existenz bekannt. Da sie unseren sekundären Gallensäuren zugeordnet wird, wurde ihr bisher nur eine Rolle in der Verdauung insbesondere dem Fettstoffwechsel zugeschrieben. Bei näherer intensiver, biochemischer Analyse zeigt sie jedoch ein völlig anderes physiologisches Verhalten als alle anderen Gallensäuren – da sie auch eine gänzlich andere Kernfunktion hat. Und in dem Zusammenhang die Bedeutung des intestinalen Mikrobioms, also was gemeinhin man die „ Darmflora“ nennt und alles, was auf diese negativ oder positiv , wie moderne, personalisierte Ernährung z B nach den EcoWellness Standard für Lebensmittel, Super Foods und Nahrungsergänzungen ( Grundlagen dafür Prof. Dr Jürgen Vormann et al. ) einwirkt und ihre Prebiotischen und Probiotischen Wirkungen und apothekenpflichtige Produkte auf diesem Sektor. Aber auch die schädliche Wirkung von Giften aus der Ernährung wie Pestiziden und Herbiziden und von vielen Medikamenten, wie Antibiotika und Schmerzmitteln und Psychopharmazeutika.

Einer der Marktführer und engagiertes, privat geführtes Unternehmen sind die Firma Allergosan in Graz unter der Leitung der Pharmazeutin Frau Mag Frauwallner, aber auch die Pioniere der Mikrobiom Forschung ,der Biologe Dr Hauss und seine Mutter Dr Med Hauss in D Eckernförde und vor allem in weiterer Fortsetzung die

molekulargenetisch Mikrobiomforschung , die Gründer der Labore BIOVIS wie Med med Burkhardt Schütz in D Limbach und GANZIMMUNF Dr Med. Ralf Kirkham in D Mainz..

Dies ist der Verdienst der bereits 1967 von einem tschechischen Forscherteam unter der Leitung von Herrn Univ. Prof Dr. Bohuslav Vlcek entdeckten Wirkung . Zu dieser Zeit war Herr Vlcek als designierter Nachfolger des Nobelpreisträgers der Chemie Prof. Hérovský der fachliche Leiter der Chemischen Fakultät der Prager Karls-Universität. Seine Entdeckung bestand darin, dass die Hauptaufgabe der DCA die eines Immunmodulators ist, welcher teile unseres unspezifischen Immunsystems steuert. Später entdeckte er auch ihre Zweitfunktion im Hormonregelkreis unseres Körpers. Alle auf angeführten Fakten beruhen somit rein auf naturwissenschaftlichen Erkenntnissen interdisziplinärer biologischer, chemischer, pharmazeutischer und medizinischer Forschung.und/oder Erfahrung. Sie ist mittlerweile vielfach und tausendfach in ärztlicher Praxis bestätigt.

Die Funktion von DCA als Immunmodulator wurde bisher vom Mainstream der Pharmaforschung nicht erkannt, und/oder die Beschäftigung damit finanziell nicht gefördert , da diese ihr Augenmerk fast ausschließlich auf das spezifische Immunsystem lenkt. Dadurch wurde in den letzten Jahrzehnten am unspezifischen Immunsystem (welches von DCA aktiviert wird) vorbeigeforscht.

Somit gilt DCA offiziell noch als ein nutzloser „Irrtum der Natur“, als ein sinnloses entwicklungsgeschichtliches Überbleibsel. Trotzdem wurden auch von der konservativen Medizin und in der Ernährungswissenschaft Applikationen versucht etwa als Emulgator in Lebensmitteln, sowie in Verbindung mit anderen Gallensäuren als Choleretikum (gallentreibendes Medikament).

Aber die einzig sinnvolle Zulassung dieses Naturprodukts als Nahrungsergänzung aund damit eine weite Verbreitung bisher nicht durchgeführt..

Erst im Zusammenhang mit den Erforschung der Bedeutung des intestinalen Mikrobioms in den letzten 10 Jahren wurde die Bedeutung des Mikrobioms ,und in dem Zusammenhang die Bedeutung der sekundären Gallensäuren und des Mikrobioms von Dr Vlcek bestätigt und auch die Notwendigkeit von molekularbiologischen Tests für die medizinische Prävention und auch die Personalisierung der Ernährung und generell auch der individuellen Präzisionsmedizin bestätigt.

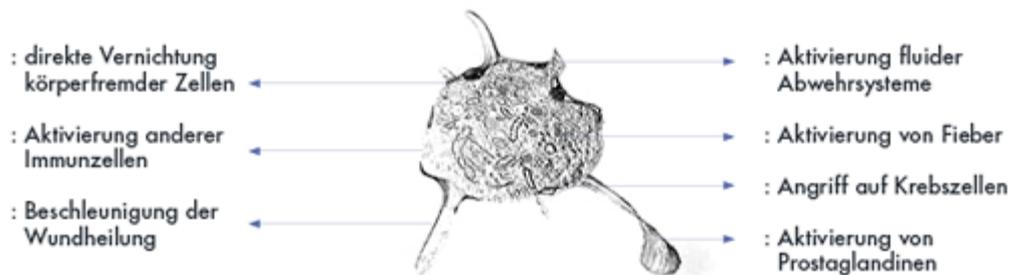
Die Naturheilkunde hatte und hat zu DCA jedoch einen anderen Stand. Es ist zu betonen, dass verschiedene Kulturen seit Jahrhunderten pflanzliche Medikamente zur Behandlung bestimmter Erkrankungen nutzen, deren Hauptwirkstoff DCA ist - ohne diese Wirkkomponente und ihren Wirkmechanismus zu kennen. Ein Beispiel ist das chinesische Medikament "Niu Huang" (schisandra chinensis), welches bei Immunschwäche und zur Therapie entzündlicher Infekte eingesetzt wird. Ein anderes ist ein in Polen verwendeter Baumpilz, welcher einen der DCA sehr verwandten Wirkstoff hat ebenso antientzündlich angewandt wird. Auch Produkte und Kräuter der Ayurvedischen, also indischen Medizin und vor allem die Entdeckung schon seit über 4000 Jahren dass jeder einen anderen Stoffwechsel hat und dass Prävention und vor allem die Ernährung und Bewegung und auch ihre Diagnostik individuell angewandt werden muss.

## **Die Rolle der DCA in der Immunologie**

DCA ist eine Substanz, welche in einem gesunden Menschen alle Körpergewebe

durchtränkt und in einer inaktiven Form patrouilliert. Stößt sie auf einen Entzündungsherd oder einen Tumor - das Blut ist in deren Umgebung vom PH Wert saurer - wandelt sie sich in eine aktive Form um und modeliert die Immunabwehr. Der Teil der Immunabwehr auf welches DCA einwirkt ist das unspezifische Immunsystem, dessen Träger vor allem die großen Fresszellen - die Makrophagen sind.

## Der Makrophage im Immunsystem



Das DCA-Molekül hat zugleich auch eine steroidale Bauweise, womit es auch wie ein aktives Hormon des natürlichen Hormongefüges unseres Körpers wirkt. Es geht an Rezeptoren des vegetativen Nervensystems und steht im Wettbewerb mit Stresshormonen (kortikoidales System) sowie mit manch anderen Hormonen. So werden zusätzlich zur immunmodulierenden Wirkung auf das vegetative Nervensystem einwirkende parasympatische Effekte beobachtet

In dem Zusammenhang darf nochmals die Bedeutung von permanenten Stress und damit auch die Psyche und die Corticoide in dem Zusammenhang auf das Mikrobiom erwähnt werden .

Es gibt keine einfachen Lösungen für das komplexe Immunsystem , deshalb ist der Versuch durch einzelne Medikamente und Impfungen hier systemisch Heilungen zu versprechen , problematisch .

Aber jeder kann mit dem vorhandenen Wissen für Diagnostik und den Maßnahmen sein eigenes unspezifisches Immunsystem optimieren .

Unterschriften

R Stefan Tomek