

# Gendermedizin – Was bringt das für Frauen und Männer?

*Medicina di genere – quali vantaggi comporta per donne e uomini?*



Univ.-Prof. Dr.  
Margarethe Hochleitner



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

Gender Medicine

# GENDER MEDICINE

# Gender Medicine = geschlechtsspezifische Medizin

- D.h., alle „Wahrheiten“ der Medizinforschung werden auf ihre Richtigkeit für beide Geschlechter geprüft und ihre Auswirkung auf vorhandene Geschlechtsunterschiede dargestellt.



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

# androzentrischer naturwissenschaftlicher Wissenschaftsbegriff

- Der Mann ist die **Norm**, von Zellkultur über Tierversuch bis zum männlichen Menschen.
- Alle Erkenntnisse werden 1:1 ungeprüft auf die Frau übertragen.
- **Frau** = Variante oder „kleiner Mann“
- Dieses Modell ist diskriminierend.
- Ist das ein Gesundheitsrisiko?





# Gender Medizin - Warum?

# Gender Medizin ≠ Frauengesundheit

**Frauengesundheit**

**+**

**Männergesundheit**



**Gender Medizin**

# Gender Medizin

**Wer profitiert  
davon?**

**Frauen + Männer**

# Gender Medizin



**FRAU/MANN**



**DIVERSITY**

Ethnie, Flucht Migration  
Alter, chronische Erkrankung  
Kultur, Religion



**„PERSONALISIERTE MEDIZIN“  
= INDIVIDUALISIERTE MEDIZIN**

**„Personalisierte Medizin“  
= individualisierte  
Medizin  
heißt maßgeschneiderte  
Medizinangebote für die einzelne  
Person**

# Gender Medizin

Themen 20. Jahrhundert:

- Herz
- Medikamente



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT  
INNSBRUCK



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

Herz

**HERZ**

# „THE YENTL SYNDROME“

**B. Healy**

**New England Journal of Medicine**

**Vol. 325, No. 4, 274-276, 1991**

**„Frau muss erst beweisen  
so herzkrank zu sein wie  
ein Mann, um dieselbe  
Behandlung zu erhalten.“**



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

Medikamente

# MEDIKAMENTE

# Frauen und Medikamente



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

Dresser R: Wanted:  
single, white male for  
medical research.  
Hastings Cen Rep  
1992; 22: 24-29.



# Die Aspirin-Story



## U.S. Physicians Study 1990

Aspirin verringert das Herzinfarkttrisiko signifikant  
Studie wurde aus ethischen Gründen abgebrochen  
in der Folge war Aspirin das weltweit meistgekaufte  
Medikament

**ABER: ASPIRIN WURDE AN  
KEINER EINZIGEN FRAU GETESTET!**

Manson JE, Grobbee DE, Stampfer MJ. Aspirin in the primary prevention of angina pectoris in a randomized trial of United States physicians. Am J Med 1990; 89: 772-776.

**Scientific articles on sex and gender differences in heart risk factors and drug therapy**



**Guidelines of scientific societies**



**Clinical practice**





# Todesfälle an Herz/Kreislaufkrankungen



1.836.038 (42%) Männer

2.195.837 (52%) Frauen

**Scientific articles on sex and gender differences in heart risk factors and drug therapy**



**Guidelines of scientific societies**



**Clinical practice**





Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

# Gender & Neuroscience Warum?

# A | Veröffentlichungen zur weiblichen Natur und ärztlichen Bildung

Die Debatte über Größe und spezifische Funktionsweise des weiblichen Hirns blieb noch lange in den männlichen Gehirnen verankert, zum Beispiel in der Abhandlung von **Carl Bernhard Brühl**, Vorstand des zootomischen Instituts der Wiener Universität, 1878:



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

# Frauen und Männer unterscheiden sich

Häufigkeit neurologischer  
und psychiatrischer Erkrankungen

Symptome

Verlauf

Therapie



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

Jede Zelle des Zentralnervensystems unterscheidet sich bei Frauen und Männern chromosomal und genetisch.



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner

# Geschlechtsunterschiede zwischen weiblichen und männlichen Gehirnen

sind neben biologischen Unterschieden auch  
auf soziale, kulturelle und ökonomische  
Unterschiede zurückzuführen.

# Typisch Mann, typisch Frau: Der kleine Unterschied im Gehirn? **Sex!?**

## **Frauen sind auch nur Männer**

### **Gender similarities Hypthese**

Janet S. Hyde (2005) 46 Metaanalysen über Geschlechteranalysen  
Neue Studie: Annual Review of Psychology, 2014

Sprache, mathematische Fähigkeiten, Kommunikationsmuster,  
Aggression oder Führungsstil

Frauen werfen nicht so gut. Sie sind weniger aufgeschlossen für One-Night-Stands, neigen nicht so stark zu körperlicher Aggression, und Masturbieren weniger. Die anderen Differenzen fallen, statistisch gesehen, kaum ins Gewicht.



Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Margarethe Hochleitner



Onkologie

# ONKOLOGIE

**Frauen überleben bei  
fast allen  
vergleichbaren  
Krebsformen häufiger  
bzw. länger als  
Männer!**

**Frauen sind in der Regel  
chemosensibler als Männer....**

# „THE YENTL SYNDROME“

**B. Healy**

**New England Journal of Medicine**

**Vol. 325, No. 4, 274-276, 1991**

**Höhere  
Brustkrebsmortalität bei  
Männern als bei Frauen!**

*Mann muss erst beweisen  
Brustkrebs zu haben wie  
eine Frau, um dieselbe  
Behandlung zu erhalten.*



Prävention

# PRÄVENTION

# Prävention ist weiblich besetzt!

The best protection  
is early **detection**



You can find us at [www.pinkribbon.org](http://www.pinkribbon.org) | Enter >



**FRAUEN  
GESUNDHEITS  
ZENTRUM**

# The best protection is early **detection**



You can find us at  
[www.pinkribbon.org](http://www.pinkribbon.org)

**Enter >**



Pink Ribbon Inc. is a New York registered, internationally operating charity organization aimed to create a global community to support breast cancer patients, survivors and their families all over the world. Pink Ribbon website supports the community by facilitating forums and blogs where thoughts, experience and information can be shared. Pink Ribbon is dedicated to raising breast cancer awareness and funding for breast cancer research.

# PRÄVENTION

## Was ist mit den Männern?



# Awareness

- Herztod ist **männlich besetzt!**



Bild: <http://www.br-online.de/umwelt-gesundheit/thema/herz/index.xml>

- Mammakarzinom + Osteoporose  
ist **weiblich besetzt!**

**„Personalisierte Medizin“  
= individualisierte  
Medizin  
heißt maßgeschneiderte  
Medizinangebote für die einzelne  
Person**

# Gender Medizin

**Wer profitiert  
davon?**

**Frauen + Männer**



**Thank you for your interest**