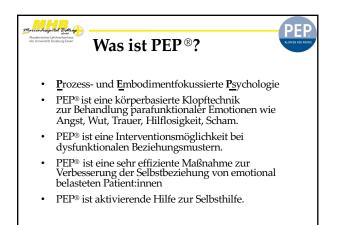


## Was Sie erwartet

- Was ist PEP®?
- Ablauf einer PEP®-Sitzung und Interventionen
- Wie wirkt PEP®? Wirkhypothesen
- Evidenz der Klopftechniken in der Medizin
- Placebo/Nocebo und PEP®
- Praktische Anwendung in der Klinik
- Live-Demos
- Fallbespiele







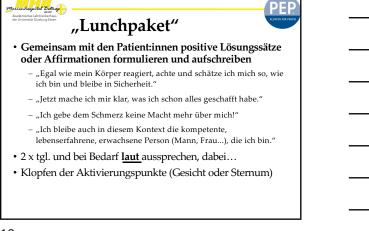


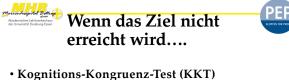








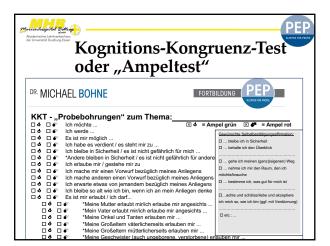


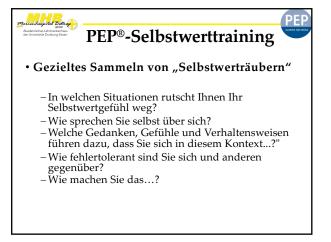


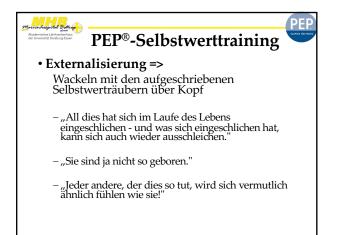
- Auffinden und Bearbeiten von weiteren Blockaden/Glaubenssätzen

### Selbstwerttraining

- Gezielte Stärkung des Selbstbewusstseins



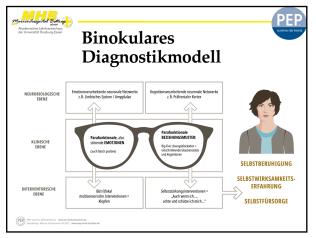




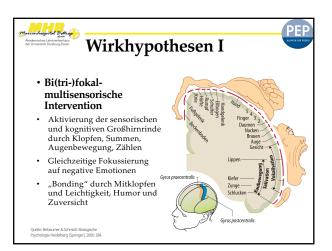


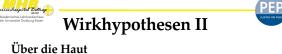












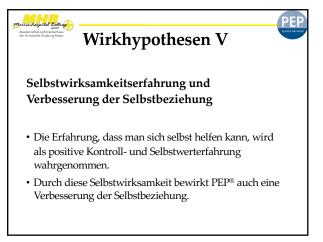
- Rezeptoren in der behaarten Haut haben Verbindung zu emotionsregulierenden Zentren im Gehirn und können direkt mittels Klopfen aktiviert werden.
- Unwillkürliche Berührungen im Gesicht sind schon bei Föten im Mutterleib nachgewiesen und sind um so häufiger, je mehr Stress die Mutter hat.
- Selbstberührung im Gesicht findet hunderte Mal am Tag unbewusst statt und ist ganz wichtig für Lernprozesse im Gehirn. Ist die Berührung unterbunden, hat das nachteilige Wirkung auf das Lerne und das Gedächtnis.

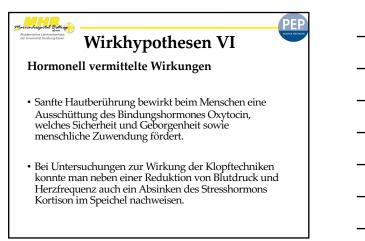
### Wirkhypothesen III

PEP

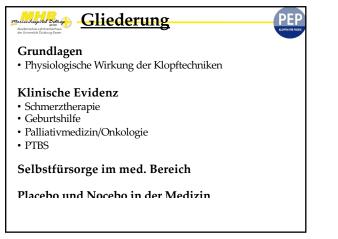
- Über eine Aktivierung des N. Vagus • "Spielerische" Interaktion vermittelt Sicherheit
- Die Kerngebiete des Gesichtsnerven und der Stimmnerven liegen im Hirnstamm direkt benachbart zum Vagusnerv und können diesen aktivieren und dadurch unmittelbar Erregung reduzieren.
- Durch das Summen, Augenrollen und Klopfen im Gesicht wird der ventrale Vagus direkt aktiviert. Das Summen entspricht z.B. dem »Schnurren« von Katzen und unterstützt die Downregulation belastender Emotionen.





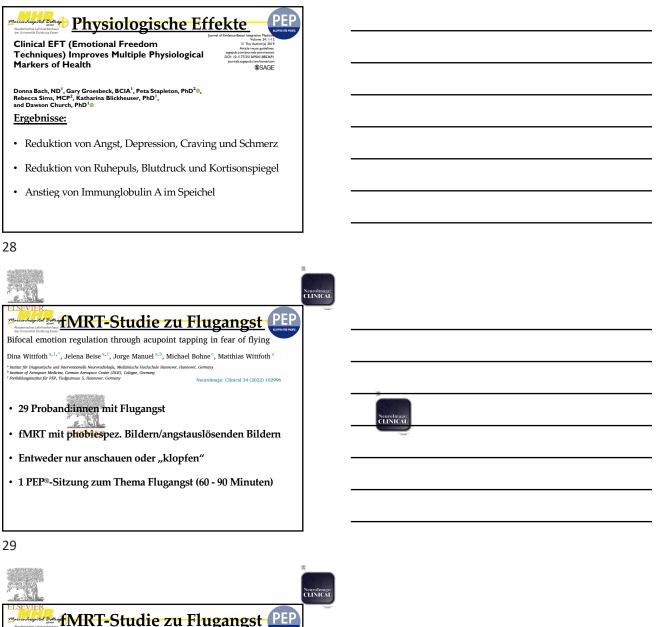


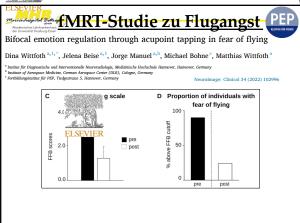




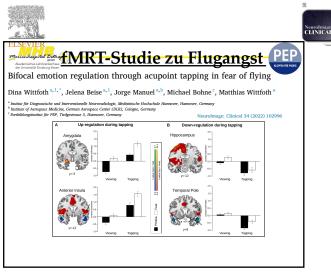












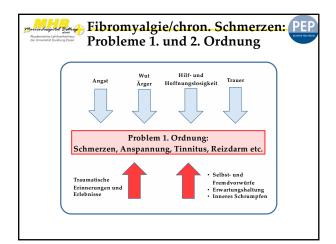






Sen-auministe	red EFT	(Emotio	nal Freedo	om Tech	niques)	
in Individuals With Fibromyalgia: A Randomized Trial						
Gunilla Brattberg, MD			Integrative Medicir	ne • Vol. 7, No. 4 •	Aug/Sep 2008	
Schmerzstärke:	EFT N	IRS 7 =>	5, Kontroll	le weiter	·NRS 7	
ain Catastrophizing Scale (PCS)					-	
1 0 1 1	Pre	8.4 (4.2)	7.8 (4.4)			
Rumination	Pre					
Rumination	Pre Post	4.9 (3.7)	7.8 (4.0)	14.1	<.001****	
Rumination Magnification		1 A A		14.1	<.001***	
	Post	4.9 (3.7)	7.8 (4.0)	14.1	<.001***	
	Post Pre	4.9 (3.7) 3.9 (2.6)	7.8 (4.0) 4.0 (2.9)			
Magnification	Post Pre Post	4.9 (3.7) 3.9 (2.6) 2.4 (2.0)	7.8 (4.0) 4.0 (2.9) 4.1 (3.2)			
Magnification Helplessness hronic Pain Acceptance	Post Pre Post Pre	4.9 (3.7) 3.9 (2.6) 2.4 (2.0) 11.4 (4.7)	7.8 (4.0) 4.0 (2.9) 4.1 (3.2) 11.6 (5.5)	8.2	.006**	
Magnification	Post Pre Post Pre	4.9 (3.7) 3.9 (2.6) 2.4 (2.0) 11.4 (4.7)	7.8 (4.0) 4.0 (2.9) 4.1 (3.2) 11.6 (5.5)	8.2	.006**	

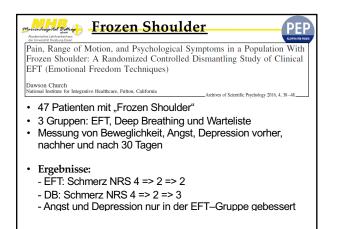
Gunilla Brattber		th Fibromya	Integrative Medicine • Vol. 7, No. 4 • Aug/Sep 2008		
HAD					$\sim$
Anxiety	Pre	9.6 (4.3)	9.8 (5.1)		
	Post	7.4 (4.5)	9.7 (5.5)	4.5	.03*
Depression	Pre	9.7 (4.7)	8.8 (4.5)		
	Post	6.9 (4.4)	9.1 (5.1)	5.4	.02*
					$\bigcirc$

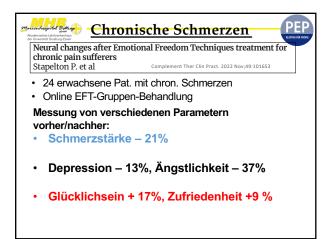




OF LIFE, AND CORTISOL SALIVAR	edom Technique on Perceived Stre 7 Levels in Tension-Type Headache mized Controlled Trial	
Anastasia M. Bougea, MD, <sup>1</sup> Nick Spandide George P. Chro	as, SLT, <sup>2</sup> Evangelos C. Alexopoulos, PhD, <sup>1</sup> Thomas 7 pusos, Pr. <sup>1,4,4</sup> and Christina Darviri, Pr <sup>1,4,4</sup>	Thomaides, MD, <sup>3</sup>
, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	EXPLORE March/Apr	ril 2013, Vol. 9, No. 2
	t Spannungskopfschmerz FT vs. Kontrolle (Medikatio	on)
	FT vs. Kontrolle (Medikation	,
• 8 Wochen 2 x tgl. E	FT vs. Kontrolle (Medikatio	iroup,
• 8 Wochen 2 x tgl. E	FT vs. Kontrolle (Medikation Between the Groups After the Intervention Intervention Group, Control G	iroup, 16 <i>P</i> -Valu
8 Wochen 2 x tgl. E Table 2. Results of the Means' Differences Comparison	FT vs. Kontrolle (Medikation Between the Groups After the Intervention Intervention Group, n = 19 Control G	iroup, 16 <i>P</i> -Valu 1.31 <.00



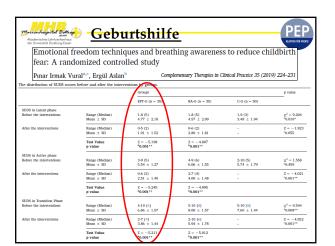




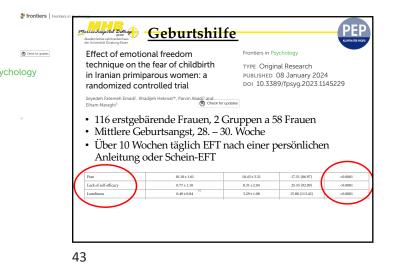




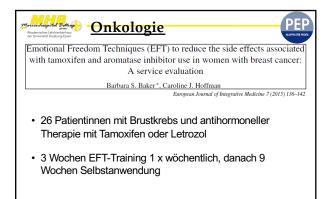
- Austreibungsphase der Geburt - nach Demonstration je 3 Sessions EFT pro Phase - nach Demonstration beliebig oft BA
- Messung von SUD in jeder Phase und speziellen Geburtserwartungs-Fragebögen nach der Geburt







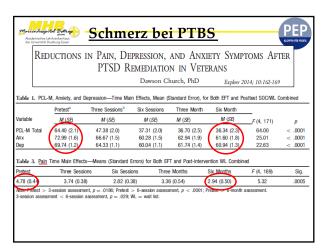




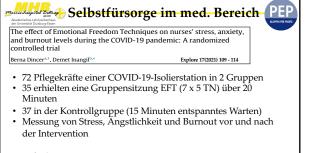
		omatase in	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	in women	le effects a with breas	
	В	arbara S. Bake				
			Europea	n Journal of Integ	rative Medicine 7	(2015) 136–142
Comparison of Profile of	Mood States (POMS) q	uestionnaire scores over	r the study period.			
	T1 Mean (SD)	T2 Mean (SD)	T3 Mean (SD)	<sup>a</sup> T1 vs T2 p value	<sup>a</sup> T1 vs T3 p value	TI-T3-T3 p value
Total Mood Disturbance	54.08 (40.91) n=40	36.12 (44.59) n=17	38.31 (32.42) n=16	0.005	0.008	0.001
POMS subscale scores						
Tension/anxiety	13.83 (7.50) n = 40	10.94 (7.79) n = 17	10.35 (6.59)	0.003	0.028	0.001
Depression/dejection	n=40 17.2 (14.4) n=40	n = 17 14.47 (14.93) n = 17	n = 17 13.29 (11.22) n = 17	0.006	0.020	0.010









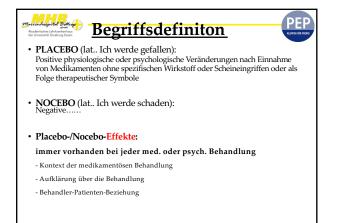


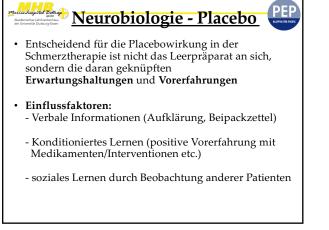
### Ergebnisse:

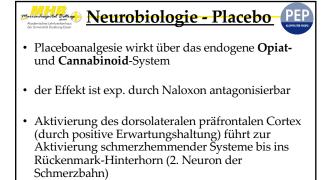
 Signifikante und ausgeprägte Reduktion von Stress, Ängstlichkeit und Burnout-Feeling im Vergleich zur Kontrollgruppe

49

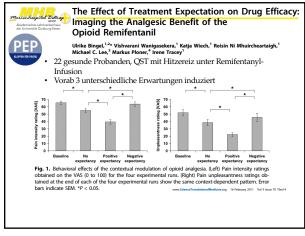
















• Durch Fehlbehandlungen (z.B. Opiate bei psychosom. Erkrankungen, fehlende Empathie, fehlende Aufklärung) werden negative Erwartungen konditioniert

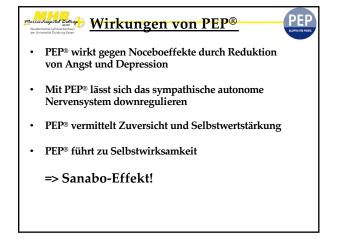
PEP

- Gleichzeitig werden Ängste und Vorbehalte gegenüber neuen Ärzten und Therapien verstärkt
- Negative Erwartungshaltungen neutralisieren die potentesten Analgetika

56



Kommunikation realistischer Erwartungen







# Reference to have to a series of the series

## it)

### Postoperativ:

 bei anhaltender emotionaler Belastung und dadurch aufrechterhaltenen Schmerzen

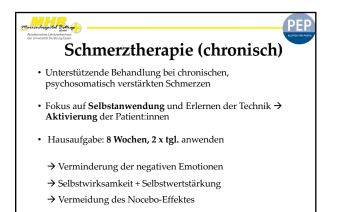
### Interventionell:

 Unterstützende angstlösende Maßnahme während unangenehmer Interventionen (GLOA, Blockaden, PDA/ESP)

### Geburtshilfe:

- Nutzung vor/während PDA durch die Anästhesiepflege/-Ärzte
- Nutzung durch ausgebildete Hebammen bei Geburtsangst vor und während der Geburt

61



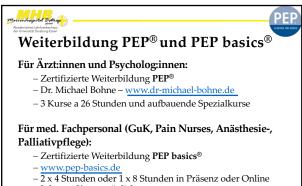


#### tal Bottrop Fazit

PEP

- Mit PEP<sup>®</sup> lassen sich negative Emotionen insbesondere Angst vor med. Ma
  ßnahmen sehr effektiv und schnell regulieren.
- Die Emotionsregulation ist auch durch geschulte Pflegekräfte anwendbar (PEP basics®).
- +  $\ensuremath{\mathsf{PEP}}^{\circledast}$  ist in der Schmerztherapie und Palliativ<br/>medizin ein wesentliches Instrument zur unterstützenden Behandlung emotionaler Störungen.
- PEP<sup>®</sup>bewirkt eine positive Erwartungshaltung, aktiviert und vermittelt Zuversicht, erhöht die Selbstwirksamkeit und Selbstwertstärkung.

64



- Inhouse-Kurse möglich - zur Emotionsregulation und Angstbehandlung einsetzbar

