

VEGETATIVE REAKTIONEN ANOREKTISCHER PATIENTEN BEI NAHRUNGSNAUFNAHME

Rupert Hölzl, Stefan Lautenbacher, Reinhard Tuschl, Lutz Erasmus und Gerhard Müller

Zusammenfassung: In einem Gruppenvergleich zwischen anorektischen Patienten und Kontrollpersonen wiesen erstere eine verzögerte Magenmotilitätsreaktion bei Nahrungsaufnahme auf.

1. Problemstellung

Die Bedeutung vegetativer Reaktionen für die Nahrungsaufnahmeregulation wird zunehmend hervorgehoben. Ihr Erklärungswert für die Pathogenese von Eßstörungen ist jedoch noch weitgehend unklar. Für anorektische Patienten (AN) existieren erste Hinweise auf eine Veränderung gastrischer Reaktionen bei Nahrungsaufnahme (Dubois et al., 1979).

2. Methode und Ergebnisse

An 20 AN-Patienten und 17 Kontrollpersonen (KP) wurden vor (10 min.), während (10 min.) und nach (40 min.) der Nahrungsaufnahme (Joghurt) Magenmotilitätsparameter sowie subjektive und weitere vegetative Maße erhoben (Hölzl & Lautenbacher, 1984). Bei den AN-Patienten war der Beginn der postprandialen Magenmotilitätsreaktion verzögert (Abb. 1, AN: durchgezogen, KP: gestrichelt; t-Test zwischen Gruppen, Abs. 1-4: $p < 0.01$). Die Unterschiede in den Maßen Herzrate (HR) und respiratorische Arrhythmie (RSA) zwischen prä- und postprandialen Abschnitten waren bei AN-Patienten nur geringfügig in Richtung vegetativer Belastung erhöht (Abb. 2/3, PRA: schraffiert, POST: durchgezogen; t-Test PRA v. POST bei AN in HR: $p = 0.01$).

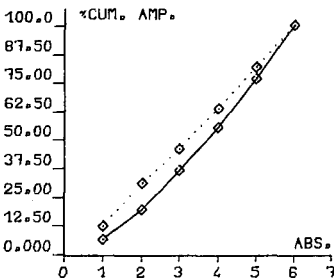


Abb. 1: EGG1

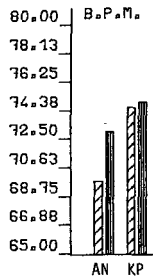


Abb. 2: HR

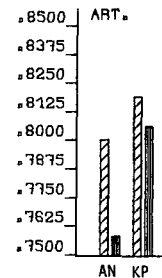


Abb. 3: RSA

3. Diskussion

Die verzögerte Magenmotilitätsreaktion bei AN-Patienten führt möglicherweise über eine verzögerte Magenentleerung zu einem verspäteten Einsetzen interdigestiver Aktivitätsformen. Das erneute Eintreten des Nüchternheitszustandes würde daher durch gastrische Afferenzen verspätet signalisiert.

Literatur

- Dubois, A., Gross, H.A., Ebert, M.H. & Castell, D. Altered gastric emptying and secretion in primary anorexia nervosa. *Gastroenterology*, 1979, 77, 319-323.
- Hölzl, R. & Lautenbacher, S. Psychophysiological indices of the feeding response in anorexia nervosa patients. In K.M. Pirke & D. Ploog (Eds.), *The psychobiology of anorexia nervosa*. Berlin: Springer, 1984.