

Nowe koncepcje w neurobiologii bólu przewlekłego – nieprawidłowe przetwarzanie informacji czuciowej w fibromialgii

Emerging concepts in the neurobiology of chronic pain: evidence of abnormal sensory processing in fibromyalgia

Robert M. Bennett MD

Mayo Clinic Proceedings, 1999, 74, 385–398

Abstract: Chronic pain often differs from acute pain. The correlation between tissue pathology and the perceived severity of the chronic pain experience is poor or even absent. Furthermore, the sharp spatial localization of acute pain is not a feature of chronic pain; chronic pain is more diffuse and often spreads to areas beyond the original site. Of importance, chronic pain seldom responds to the therapeutic measures that are successful in treating acute pain. Physicians who are unaware of these differences may label the patient with chronic pain as being neurotic or even a malingerer. During the past decade, an exponential growth has occurred in the scientific underpinnings of chronic pain states. In particular, the concept of nonnociceptive pain has been refined at a physiologic, structural, and molecular level. This review focuses on this new body of knowledge, with particular reference to the chronic pain state termed “fibromyalgia”.

Keywords: Acute pain; Chronic pain; Fibromyalgia

Streszczenie: Ból przewlekły często różni się od bólu ostrego. Korelacja między zmianami patologicznymi w tkankach, a odczuwanym nasileniem bólu w stanach bólu przewlekłego jest słaba, lub brak jej zupełnie. Poza tym w bólu przewlekłym brak jest jednoznacznej przestrzennej jego lokalizacji, co natomiast jest cechą bólu ostrego. Ból przewlekły jest bardziej rozlany i często rozprzestrzenia się poza miejsce jego powstawania. Co szczególnie istotne, ból przewlekły rzadko odpowiada na środki terapeutyczne, skuteczne w stanach bólu ostrego. Nieświadomi tych różnic lekarze mogą określić pacjenta cierpiącego z powodu bólu przewlekłego mianem osoby neurotycznej lub nawet symulanty. W ostatniej dekadzie nastąpił eksponencjalny wzrost doniesień naukowych identyfikujących podstawy bólu przewlekłego. Na podkreślenie zasługuje znaczne udoskonalenie koncepcji bólu nienocetywnego na poziomie fizjologicznym, strukturalnym i molekularnym. Zaprezentowany artykuł przeglądowy koncentruje swą uwagę na tej nowej dziedzinie wiedzy, szczególnie w odniesieniu do stanu bólu przewlekłego, określanego jako „fibromialgia”.

Słowa klucze: Ból ostry; Ból przewlekły; Fibromialgia