

Cornelia Freitag
Dr. med.

Substanz P im Speichel und Serum bei Fibromyalgie-Patienten und zwei Kontrollgruppen

Geboren am 29.12.1973 in Ulm
Reifeprüfung am 14.05.1993 in Ulm
Studiengang der Fachrichtung Medizin vom SS 1994 bis WS 2000/01
Physikum am 21.03.1996 an der Universität Heidelberg
Klinisches Studium in Heidelberg
Praktisches Jahr in Karlsruhe
Staatsexamen am 31.10.200 an der Universität Freiburg

Promotionsfach: Innere Medizin
Doktorvater: Priv.-Doz. Dr. med. W. Eich

Thema der Dissertation ist die Konzentration von Substanz P im Speichel und Serum bei Fibromyalgie-Patienten, Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen und gesunden Kontrollpersonen. Die Stichprobe umfaßte 157 Studienteilnehmer, von denen sechzig Fibromyalgie-Patienten, sechsundfünfzig Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen und zweiundvierzig gesunde Kontrollpersonen waren. Wir erhoben soziodemographische Daten, Krankheitsdaten und psychologische Parameter (Beeinträchtigung durch die Schmerzen, Schmerzscore, Schmerzempfinden, Depressivität, Beschwerdedruck) und führten Messungen der Substanz P im Speichel und Serum durch.

Die drei Gruppen waren in ihren soziodemographischen Daten vergleichbar und entsprachen in den psychologischen Daten den Kollektiven anderer Studien.

Ein Vergleich der Substanz P-Werte im Speichel erbrachte keine signifikanten Unterschiede zwischen den Gruppen. Es ließ sich kein Zusammenhang zwischen der Substanz P-Konzentration im Speichel und der Schmerzintensität aufzeigen. Auch hinsichtlich der Substanz P-Konzentration im Serum ergaben sich zwischen den Gruppen keine signifikanten Unterschiede, und die Substanz P-Konzentration im Serum stand ebenfalls nicht in Zusammenhang mit der Schmerzintensität. Zusätzlich zeigte sich weder ein Zusammenhang zwischen der Speichelkonzentration von Substanz P und Alter, Geschlecht oder Depressivität, noch bestand ein Zusammenhang zwischen Substanz P-Konzentration im Speichel und im Serum.

Die Studie ergibt damit, daß sich Fibromyalgie-Patienten und Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen weder durch eine erhöhte Substanz P-Konzentration im Speichel beziehungsweise Serum gegenüber schmerzfreien Personen auszeichnen, noch anhand der Speichel- beziehungsweise Serumkonzentration von Substanz P eine Aussage über die Schmerzintensität gemacht werden kann.