

Kongress: Alzheimer früh erkennen

Ein Test zum Nachweis eines erhöhten Spiegels des Enzyms Transglutaminase kann möglicherweise bei der Früherkennung von Alzheimer helfen. Eine entsprechende Studie wurde am Wochenende bei einem internationalen Kongress in den Media-Docks zu den Wirkungen dieses körpereigenen Enzyms vorgestellt. Bis zur Entwicklung einer solchen Diagnostik werde es aber noch mindestens zehn Jahre dauern, sagte der Tagungspräsident, der Lübecker Biochemiker und renommierte Sars-Forscher Professor Rolf Hilgenfeld. An dem Kongress nahmen 200 Wissenschaftler aus Europa, Asien und den USA teil.

Die Wirkungsweise der Transglutaminasen werde erst seit rund einem Jahrzehnt erforscht, sagte Hilgenfeld. Das Enzym vernetzt Eiweißstoffe miteinander und wirkt wie ein natürlicher Klebstoff. Sie wirken bei der Blutgerinnung und der Wundheilung mit, könnten aber auch bei der Entstehung von degenerativen Erkrankungen des Nervensystems, wie Morbus Huntington und Alzheimer eine Rolle spielen. mho