



## HPV

80%

**Prävention--** Zehn Jahre nach Einführung der HPV-Impfkampagnen in vielen Ländern bestätigen Längsschnittstudien, dass die Prävalenz von Hochrisikotypen des humanen Papillom Virus (HPV) um mehr als 80 Prozent zurückgegangen ist. Das Robert Koch-Institut empfiehlt die Impfung allen Mädchen im Alter von neun bis 14 Jahren, spätestens aber vor dem ersten Koitus. Versäumte Impfungen sollen spätestens bis zum 18. Geburtstag nachgeholt werden.

Quelle: *springermedizin.de*



## NERVENSYSTEM

**Ursprung entdeckt--** Wissenschaftlern der Universität Leipzig ist es gelungen, eine alte Frage zu klären: Wurden unser Nervensystem und das Strickleiternnervensystem von Insekten und Spinnen zweimal erfunden, oder haben beide einen gemeinsamen Ursprung? Die Antwort: Es wurde nur einmal erfunden. Denn die Forscher konnten Radialgliazellen – eine Art Stützgerüst für Nervenzellen – sowohl im Nervensystem von Rückenmarktieren als auch von Bauchmarktieren nachweisen. Diese haben sich bei beiden Gruppen im Laufe der Evolution verändert und angepasst, ursprünglich waren es jedoch die gleichen Zellen, so die Forscher.

Quelle: *IDW*

## Ernährung

**Einflussfaktor für Multiple Sklerose--** In den meisten Regionen der Welt nimmt die Prävalenz der Multiplen Sklerose (MS) seit den 1960er-Jahren deutlich zu. Ein Faktor könnte die westliche Ernährungsweise sein, berichteten japanische Forscher auf einem Kongress der europäischen und amerikanischen MS-Gesellschaften in Paris. Ihre Hypothese: Der Verzehr von weniger Ballaststoffen führt zu Veränderungen der Darmmikrobiota. Ohne Ballaststoffe weniger Butyrate, ohne Butyrate weniger regulatorische T-Zellen und damit ein erhöhtes MS-Risiko.

Quelle: *Ärzte Zeitung*

