
Rückspiegel

Vor 10 Jahren

Neues HPV-Impfschema

Die Eidgenössische Kommission für Impffragen (EKIF) empfiehlt nur noch 2 Impfdosen gegen HPV für Mädchen von 11 bis 14 Jahren, weil sie damit vergleichbare Antikörpertiter erreichen wie ältere Impflinge nach einer 3-fachen Impfung. Man erhofft sich von dem neuen Schema nicht nur eine bessere Akzeptanz der Impfung, sondern auch eine frühzeitigere Impfung der Mädchen sowie geringere Kosten. Für Jugendliche ab 15 Jahren ändert sich nichts: Sie werden weiterhin 3-mal gegen HPV geimpft.

Vor 50 Jahren

Vitamin B₁₂ aus dem Labor

Seit einem Jahrzehnt arbeiten der Nobelpreisträger Robert Burns Woodward, Harvard University Cambridge, USA, und Albert Eschenmoser, ETH Zürich, gemeinsam an der künstlichen Synthese eines der kompliziertesten Moleküle, des Vitamins B₁₂. Nun sind sie am Ziel. Gleichzeitig gelingt den Teams in Harvard und an der ETH auf zwei unterschiedlichen Wegen die Herstellung einer wichtigen Vorstufe, welche letztlich die Synthese von B₁₂ im Labor ermöglicht.

Vor 100 Jahren

Insulin bei Typ-1-Diabetes

Als erster Patient mit Typ-1-Diabetes erhält der 14-jährige Leonard Thompson am 11. Januar 1922 in Toronto eine Injektion mit Insulin, das aus dem Pankreas von Hunden gewonnen wurde. Es ist vermutlich verunreinigt, sodass eine allergische Reaktion auftritt. Mit einem nochmals aufgereinigten Präparat, das von James Collip, einem der Entdecker des Insulins, hergestellt wird, gelingt die zweite Injektion am 23. Januar ohne Probleme. Thompson lebt dank regelmässiger Insulindosen noch 13 Jahre und stirbt, vermutlich an einer Lungenentzündung, im Alter von 26 Jahren.

RBO ▲