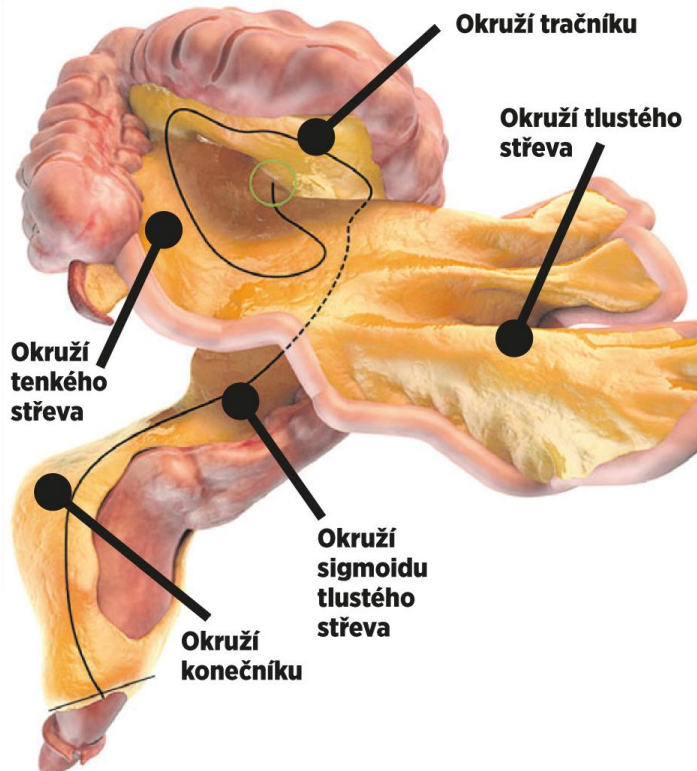


Vědci objevili nový orgán v lidském těle. Skrýval se ve střevech.

Orgán, který nazvali okruží, propojuje střevo s břišní dutinou a odborníci ho dosud považovali jen za nesourodou strukturu tvořenou z několika samostatných částí.

Jeho přesnou funkci zatím neznají. Mají ale za to, že jeho bližší poznání by mohlo pomoci při léčbě nemocí souvisejících se zažíváním. Průlomový objev publikoval uznávaný vědecký časopis Lancet.

Orgán pojmenovaný mesenterium, česky „okruží“, se nachází v zaživacím traktu mezi střevy. Původně se mělo za to, že jde o nevýznamnou skupinu struktur. Irští vědci však dospěli k závěru, že se jedná o samostatný orgán, který spojuje dutinu břišní se střevy. Okruží popsal už na přelomu 15. a 16. století italský malíř a vědec Leonardo da Vinci.



Možnost, že se jedná o samostatný orgán, ale začali vědci podrobně zkoumat teprve před několika lety.

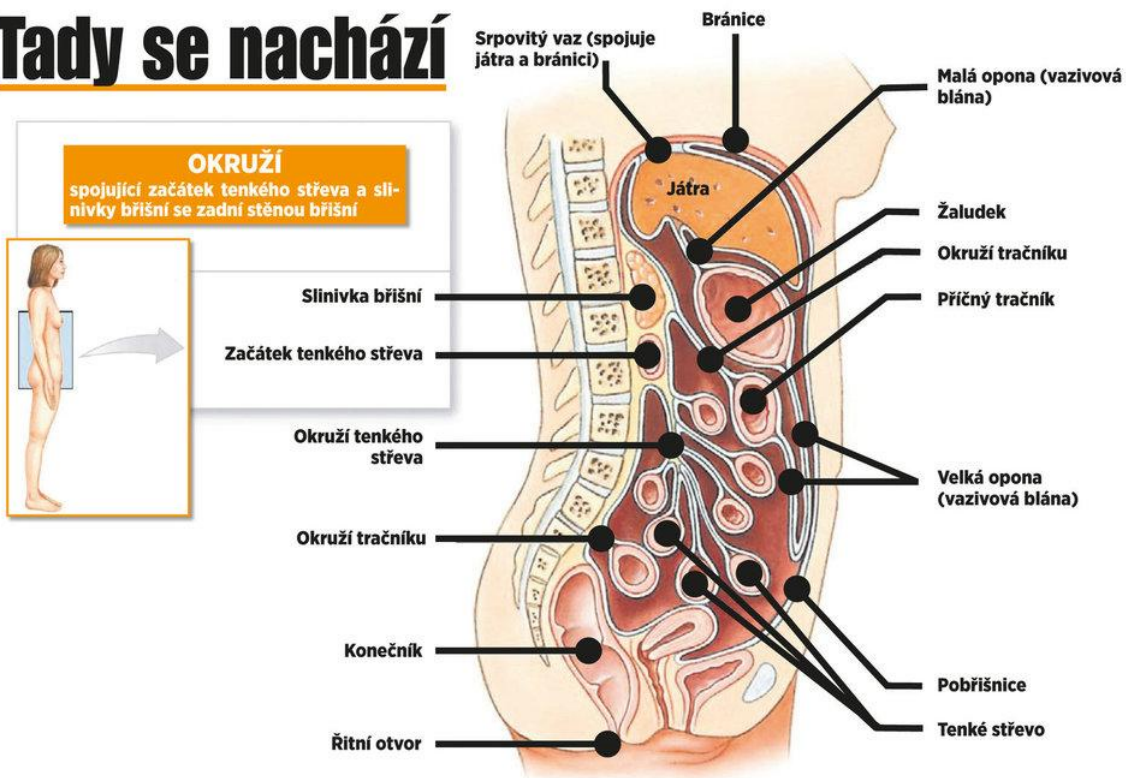
Jako první přišel s touto tezí v roce 2012 J. Calvin Coffey, výzkumník z Univerzity Hospital Limerick v Irsku.

Od té doby se jeho tým snažil najít důkazy o tom, že se skutečně jedná o orgán.

„Nyní můžeme říct, že jsme objevili nový orgán v lidském těle, který byl dosud nesprávně popisován. Přes sto let se anatomie mýlila. Tento orgán není rozdělený na části, jak se původně myslelo. Je to zkrátka jedna souvislá struktura,“ uvedl pro webové stránky univerzity Coffey.

Objev vyvolal v lékařských kruzích senzaci. Studenti se nyní budou učit o okruží jako o samostatném orgánu. Přepsat se tak budou muset i učebnice anatomie. Nová klasifikace okruží je už zapsána například v Henry Grayově anatomii lidského těla – jedné z nejznámějších lékařských učebnic na světě.

Tady se nachází



Okruží čeká intenzivní zkoumání

Vědci nyní budou zkoumat, k čemu nově objevený orgán přesně slouží. Poznatky z dalších výzkumů by totiž mohly vést k zefektivnění léčby různých nemocí spojených s trávicím ústrojím, včetně Crohnovy choroby či rakoviny.

„Dalším krokem je funkce. Když porozumíte funkci, můžete definovat dysfunkci, a tím pádem poznáte i nemoc. Dejte to celé dohromady a máte tu základ pro nové odvětví vědy týkající se okruží,“ nastiňuje Coffey další plány jeho vědeckého týmu.

Obecně se říká, že lidské tělo má pět orgánů, srdce, mozek, játra, plíce a ledviny, ale ve skutečnosti už vědci mluví celkem o 79 orgánech.