



Foto: profimedia.sk

## Koniec HIV?

Kým teraz sa lekári snažia zabrániť množeniu vírusu HIV v bunke, čoskoro ho budú v množení podporovať. Izraelskí vedci z Hebrejskej univerzity prišli na nový, na prvý pohľad zvrátený spôsob liečby. Výrazne urýchlia množenie vírusu v napadnutej bunke, čoho následkom je programovaná bunková smrť. Susedné zdravé bunky pritom ostanú nepoškodené. Liečba je už patentovaná, izraelskí vedci ju pred uvedením do praxe ešte otestujú na zvieratách i na ľuďoch.

## Konečne liečia!

Načo sú lieky, ktoré vás vystrábia z choroby, ale nežiaducimi účinkami vám v tele spustia nový problém, ktorý treba liečiť? Ani vedcom z Masarykovej univerzity sa to nezdalo. V spolupráci s Američanmi, Holanďanmi a Japoncami vyšľachtili enzým, ktorý odstraňuje nežiaduce vedľajšie účinky dlhodobou užívaných liekov. Hoci biomolekula si neporadí s tými, ktoré už sú na trhu, onedlho vylepší tie, na ktorých sa v laboratóriách ešte len pracuje. Univerzita čaká, ktorá lieková firma prejaví o unikátny patent záujem.

## Očkovanie takmer bez ihly

Bombastická správa nedávno obletela svet a už aj u nás je realitou. Mikroihla je o štyridsať percent tenšia a desaťkrát kratšia než bežné ihly. Milimeter až dva pod kožu vám vpraví účinnú dávku vakcíny proti chrípke. Ani to nepostrehnete. Len škoda, že bezbolestná vakcína je prístupná až od osemnásť rokov.



## Raj pre autistov

Jedinečné centrum pre dospelých ľudí s autizmom otvorili uprostred myjavských kopaníc v Krajnom. Volá sa Drahuškovo a desiatim autistom poskytne život, ktorý sa na pohľad v ničom nelíši od toho nášho. Budú v bezpečí pod dohľadom lekárov, môžu pracovať v chránených keramických dielňach či na farme. Centrum dáva príležitosť aj deťom z detských domovov, ktoré budú kvalifikovanou pomocou pre odborníkov a rozvinú si tak sociálne a pracovné návyky.

# Najkrajšie, najdesivejšie

Ani o piatku trinásteho nekoluje toľko hrôzostrašných historiek ako o tehotenstve a pôrode. Určíte ste počuli o preeklampsii. Je dôkazom toho, že ak prekonáte počiatkové nevoľnosti, to najhoršie vás možno ešte len čaká. Preeklampsia ohrozuje váš život i život bábätka. Ak prežijete, bude to s vysokým tlakom, ochorením srdca, mŕtvicou alebo s cukrovkou. Bábätko sa zrejme narodí predčasne a život si vybojuje. Hoci preeklampsia zabíja

najmä v rozvojových krajinách, ani vo vyspelých štátoch nemali lekári proti nej účinnú zbraň. Doteraz! Odborníci odhalili sériu zložiek, ktoré súvisia s metabolizmom, a budúce mamičky s preeklampsiou ich mali v plazme výrazne viac ako tie, ktoré prežili tehotenstvo v zdraví a šťastí. Podľa Philipa Bakera z kanadskej University of Alberta sa už pracuje na testoch, ktoré by riziko komplikácie odhalili skôr, ako si vyberie krutú daň.

## Kúpíte si nové oči?

Mala devätnásť dioptrií a zrazu vidí aj bez okuliarov. Zárok, ktorý je vo svete bežný, vykonal lekári prvýkrát na Slovensku! „Operácia trvá asi päť minút, je veľmi šetrná a bezbolestná. Vykonná sa ambulantne, nie je potrebná anestézia ani injekcie. Oko dokážeme znecitlivieť pomocou špeciálnych anestetických kvapiek,“ spresňuje uznávaný český očný chirurg a lekárske riaditeľ Očnej kliniky NeoVízia MUDr. Josef Hycl, CSc., ktorý viedol operáciu. Unikátna fakická vnútroočná šošovka je trvalý implantát, ktorý úplne nahradza okuliare alebo šošovky krátkozrakým pacientom vo veku osemnásť až tridsaťpäť rokov s dioptriami -6 až -19. Používa sa v prípadoch, keď lekári nemôžu odstrániť dioptrie laserom. Poistovňa ju nehradí, na jedno oko si pripravte tisícdivo eur.

