

Jan Storch

věří propojení konopí s vědou

Je radost psát o tom, že Češi jsou v něčem první na světě. A to díky chemikovi Janu Storchovi platí. Pacienti, kteří mají hemoroidy, ženy po porodu, pacientky s vaginálními potížemi a lidé po onkologických zákrocích dostali novou možnost, která jim pomůže ulevit v bolestech a zrychlí hojení.

Lenka Petrášová

Jan Storch je spoluvlastníkem české firmy CB21 Pharma, která jako první na světě získala právo vyrábět a prodávat zdravotnické prostředky s obsahem kanabidiolu. Tedy látky izolované z konopí. Co vše tomu předcházelo, jaké podmínky bylo nutné splnit a kam tento vědec napne své schopnosti dál, se dozvíte z našeho rozhovoru.

V jednom z článků jste přiznal, že na podnikání s konopím jste se zpočátku díval skrz prsty. Co vás přesvědčilo, že je to spíš „rostlina budoucnosti“?

Nepřesvědčila mě rostlina, přesvědčily mě kanabinoidy, tedy molekuly, které vytváří. Respektive publikované vědecké práce. Zdůrazňuji, vědecké. Mnozí lidé za relevantní výsledky mylně považují fotku před údajnou léčbou a po ní, případně subjektivní individuální výpověď uživatele čehosi. Takto ale věda a klinický vývoj nefungují.

Nejčerstvějším úspěchem jsou rektální a vaginální čípky registrované jako zdravotnický prostředek. Řekněte, k čemu to může pacientům pomoci a kterým pacientům? Jak vás takové zaměření napadlo?

Naším cílem je, aby produkty s kanabinoidy (pozn.: CBD) byly akceptovány odbornou veřejností, tedy lékaři. Na to potřebujete farmaceutický preparát, tedy léčivo či zdravotnický prostředek, kde je jasně určena dávka na konkrétní problém a prokázána bezpečnost. Díky

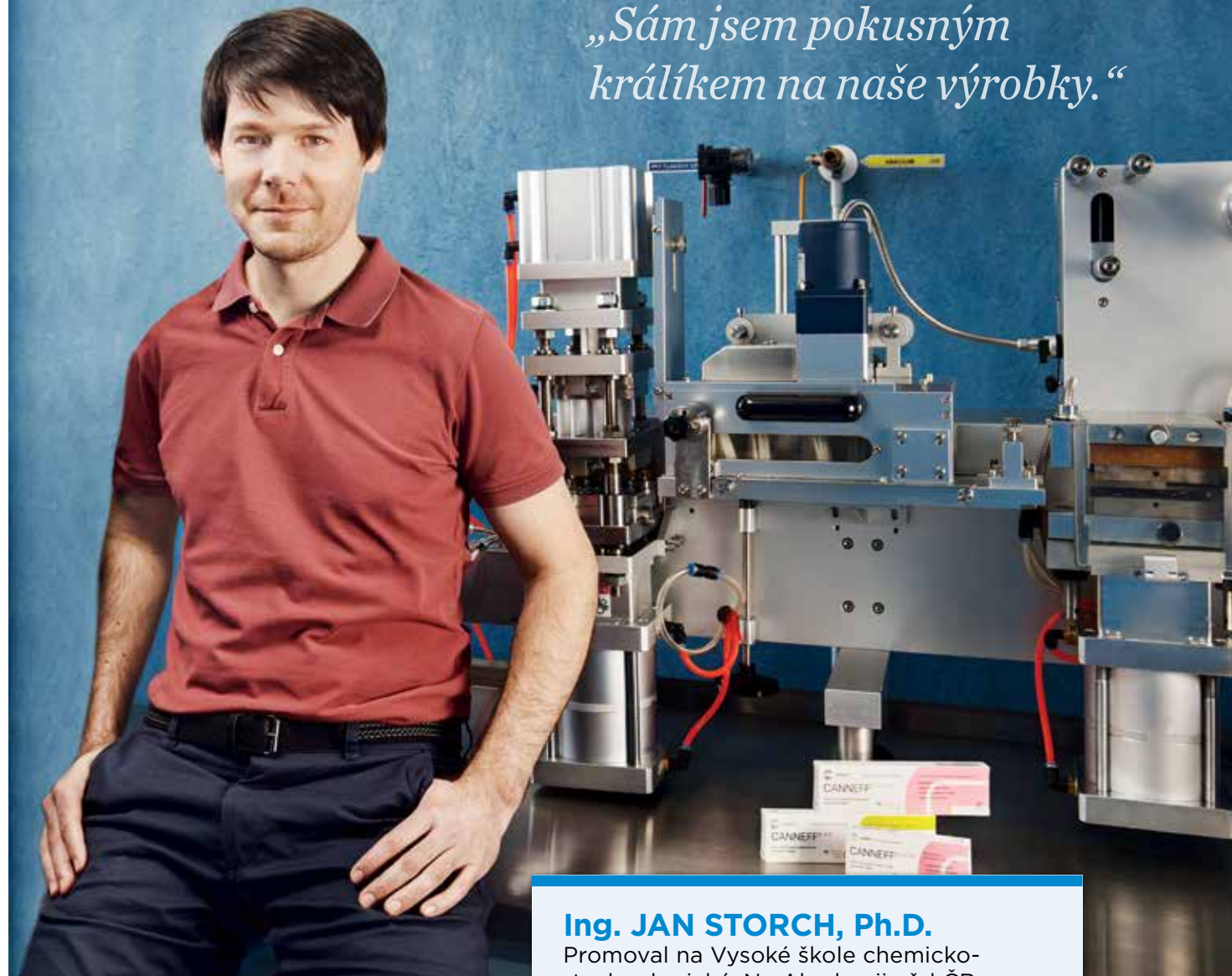
preklinickému a klinickému hodnocení tedy můžeme tvrdit, že vaginální čípky CANNEFF®

jsou jednou z mála možností nehormonální pomocné léčby spojené s hojením poševní sliznice. Používají se též po různých gynekologicko-chirurgických zákrocích, po porodu a během ozařování či chemoterapii v pánevní oblasti. Přinášejí úlevu od některých příznaků spojených s menopauzou, zároveň ulevují od nekomfortních příznaků po zánětu či mykóze. Pomáhají dokonce i při bolestivém pohlavním styku. Rektální čípky CANNEFF® zase fungují jako pomocná léčba na vnitřní a vnější hemoroidy, ulevují od příznaků nespecifických zánětů střev, pomáhají při procesech hojení drobných či hlubších trhlin, vředů a po proktologické operaci. To od jiných přípravků nemůžete očekávat. Nápad to byl trochu intuitivní, na výše uvedené totiž skutečně efektivních přípravků moc není. Proto bylo načase, aby je někdo vytvořil.

Když jde o zdravotnický prostředek, pak musí splnit řadu klinických hodnocení. Bylo to náročné?

Kanabinoidy jsou ve všeobecném širším povědomí už asi deset let. Zdravotnický prostředek máme jako první a zatím jediná firma v Evropské unii. Kdyby to bylo jednoduché, nejsme první a zatím jediná.

„Sám jsem pokusným králíkem na naše výrobky.“



Ing. JAN STORCH, Ph.D.

Promoval na Vysoké škole chemicko-technologické. Na Akademii věd ČR působí dodnes jako vedoucí Oddělení pokročilých materiálů organické syntézy. Jeho vědecký výzkum průmyslové izolace jedné z nejslibnějších a intenzivně zkoumaných látek poslední doby – kanabidiolu (cannabidiolu, CBD) vyústil až v založení farmaceutické společnosti CB21 Pharma, s. r. o., a ke vzniku značky CANNEFF®. Jan Storch je jejím spolumajitelem.

Zdravotnický prostředek si také mohou v řadě případů pacienti nechat předepsat lékařem na poukaz a na pojišťovnu. Lze to i u vašich čípků?

Jedna věc je nechat registrovat zdravotnický prostředek, druhá věc je dostat preparát do „úhradové vyhlášky“, aby pojišťovny byly ochotné ho proplácet a lékaři jej mohli předepisovat. Naše čípky jsou v prodeji teprve dva měsíce. Se složitostí administrativních procesů, které k tomu vedou, se domnívám, že na předpis čípky v těchto indikacích nebudou.

Je to náročný proces izolovat z technického konopí právě tu jednu látku, kanabidiol? A je nákladný?

Ve světě to již dost subjektů umí, už to není jako před pěti lety, kdy jsme začínali. Kilogram kanabidiolu se dá z certifikované odrůdy technického konopí izolované legální cestou v členském státě EU pořídit v ceně kolem 4500 eur za kilogram, ve farmaceutické kvalitě pak za cenu zhruba 20 tisíc eur za kilogram. Pokud někdo například do kosmetiky nakupuje levněji, nebude to z evropských odrůd a nebude to legální extrakce v členském státě.

Jak se liší rostliny konopí bohaté na CBD, tedy to technické konopí, od rostlin obsahujících THC, tedy od té klasické marihuany? Je to vidět na první pohled?

Ano, je. Konopí s vysokým obsahem CBD a nízkým obsahem THC patří do skupiny rostlin Cannabis sativa L. a vyznačuje se dlouhým a štíhlým stonkem. Výška rostliny může být klidně dva až tři metry. Pěstuje se hlavně na semínka a vlákna a je to velmi užitečná a všestranně využitelná rostlina. Z této odrůdy se mimo jiné izoluje i CBD, pokud se bavíme o legální produkci. Naopak konopí s vysokým obsahem THC se označuje jako Cannabis indica, je košatější a má širší typické listy.

K čemu všemu se kanabidiol hodí?

Pokud vím, tak masti si chválí pacienti s ekzémy, seboroickou dermatitidou či lupénkou, také je například vítají maminky novorozenců se suchou pokožkou...



Z této linky už putují nové rektální a vaginální čípky s kanabinoidy.

Ohledně citovaných kožních onemocnění – žádné schválené léčivo či zdravotnický prostředek s obsahem CBD na ně neexistuje. Na trhu je mnoho druhů kosmetiky s CBD, Canneff ji také má. Od kosmetiky ale nelze očekávat, že něco vyléčí. Slouží pouze k péči o pokožku. Záleží na koncepci produktu jako celku. Když je dobrý základ, je dobrý i finální kosmetický produkt. Tedy jiný koncept bude mít přípravek na extrémně suchou kůži a jiný na akné. Univerzální věci v kosmetice nefungují.

V Česku zákony dlouho nebyly nakloněné využívání kanabidiolu a existovala tu přísná regulace. Změnilo se během těch let, co spoluvlastníte firmu, něco významného?

Co se týká nařízení ohledně regulace kanabinoidů v potravinách a doplňcích stravy, tak ty na evropské úrovni existují, ale v Česku z mně neznámého důvodu nejsou vymáhány. Aby mohl být do doplňku stravy přidán jakýkoli kanabinoid, musí tomu předcházet autorizační proces podle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU o nových potravinách. Kanabinoidy a výtažky je obsahující jsou totiž potraviny nového typu. Musí se nejprve prokázat jejich bezpečnost. Až poté je lze v povoleném množství do potravin přidat. Co se týká využití ve farmacii, tak tam žádné překážky nejsou.

Mají přípravky s kanabinoidy nějaké kontraindikace?

V kosmetice by neměli přípravky používat lidé, kteří mají na CBD alergii. U zdravotnických prostředků a léčiv je nutné řídit se instrukcemi v příbalovém letáku. Ani kanabinoidy nejsou bez rizika.

Když vysvětlujete, proč je CBD účinný, platí to i vnitřně? Ve svém portfoliu přípravků třeba nemáte kapky, proč?

Kapky ve svém portfoliu nemáme z několika důvodů, rozhodně ne technologických. Naopak, rozpustit CBD v jakémkoli oleji je banálně jednoduché a zvládne to každý, kdo disponuje hrncem, plotnou a vařečkou. Kanabidiol a výtažky s jeho obsahem mají status potraviny nového typu a jeho používání do doplňků stravy není povolené, dokud nebudou předložena relevantní data prokazující jeho stoprocentní bezpečnost v potravinách. To zatím žádný subjekt neudělal. Naše vize je ale mít farmaceutické prostředky, farmaceutické produkty, jejichž účinky budou jasně prokazatelné. Dostat do sebe množství, které by vyvolalo nějaký účinek, je navíc z olejových kapek neefektivní. Vstřebatelnost, a tedy i dostupnost pro organismus, se pohybuje na pouhých šesti až deseti procentech. Rektální podání má vstřebatelnost několikrát větší.

Na čem dalším teď pracujete?

V běhu máme preklinické a klinické hodnocení několika dalších produktů. Budoucí preparáty budou z oblasti neurologie a stomatologie a rozvíjíme i studie na současných produktech, abychom získali další informace. Vzhledem k tomu, že se jedná o farmaceutický vývoj, nebudu prozrazovat nic jiného. Další produkty plánuji v horizontu zhruba jeden a půl až dva a půl roku. Jinak jen zdůrazním, že nejde o můj sen, ze kterého se probudím. To jsou cíle, kterých jako firma dosáhneme.

A co vy sám nejčastěji z portfolia firmy používáte?

Náš šampon, kondicionér, tonikum, oční krém, enzymatický krém, matující krém, denní krém a krém na ruce. Občas lokálně CBD gel. Je toho celkem dost. Ještě několik let zpátky jsem měl jednu tubu s nějakým krémem na všechno, vydržela mi několik měsíců. Pak jsem potkal kolegyni Lenku Průšovou a stal jsem se pokusným králíkem. Každý její výrobek jsem vždy viděl jako jeden z prvních. Na mou obranu, nejsem v tom sám. Například Antonín Malík, ředitel jakosti a výroby závodu v Brně, při každé své návštěvě Prahy odjíždí se zásobu CBD gelu, protože je to prý jediná věc, která po holení nepálí. Patrick Kočica mimo působení u nás provozuje kliniku fyzioterapie a dokonce si nechává dělat speciální mýdlo, které mu nevysušuje ruce. No a Lenka Průšová nás naučila CANNEFF® nejen používat, ale dokonce vyžadovat, tak nás vlastně kosmeticky „poškodila“ všechny. 😊

S inženýrkou Lenkou Průšovou, spolujitelkou firmy CB21 Pharma, s. r. o., vytvořili úspěšný tým, kterému se povedlo uvést na evropský trh registrované zdravotnické prostředky s CBD, který je nepsychotropní a najdete ho ve všech produktech značky CANNEFF®.

