



Tisková zpráva

Úspěch vynálezu českých vědců v USA

Výrobek podle patentu Ústavu makromolekulární chemie AV ČR získal prestižní doporučení pro trh v USA a Kanadě.

Praha 26. srpna 2009:

Úspěch vynálezu českých vědců v USA: Výrobek podle patentu Ústavu makromolekulární chemie AV ČR získal prestižní doporučení pro trh v USA a Kanadě.

Necelé dva roky po představení hydrofilního gelu Hemagel®, unikátního přípravku na hojení ran podle patentu Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., oznámil ředitel ústavu RNDr. František Rypáček, CSc., spolu se zástupci firmy Wake získání prestižního ocenění tohoto českého výrobku na americkém trhu.

Na mezinárodním kongresu Americké podiatrické asociace v Torontu byl tento přípravek z dílny českých vědců zařazen mezi 20 produktů, pro které je v USA a Kanadě možné používat doporučující značku této prestižní organizace. Americká podiatrická asociace (APMA) sdružuje více než 16 000 amerických lékařů. Český hydrogelový přípravek na hojení ran, který je na americkém trhu distribuován pod obchodním názvem Wound-Be-Gone®, je tak jedním z prvních výrobků neamerické provenience, který toto doporučení APMA získal.

„Úspěch v USA nastal po více než roce tvrdé práce, kdy se nám díky opravdu výjimečným výsledkům našeho výrobku podařilo získat ke spolupráci přední americké odborníky v hojení ran jak z univerzitního, tak klinického prostředí, jakými jsou například Jeffrey Alan Niezgoda M.D., Macy G. Hall Jr., MD, F.A.C.S. nebo Richard M. Millis, Ph.D.,“ uvádějí zástupci společnosti Wake, která je výrobcem přípravku.

Úspěch na americkém trhu pro tento český patent považuje vedení ústavu za zlomový, neboť finanční prostředky vynaložené v USA na hojení chronických ran představují ročně více než sedm miliard USD a 6,5 milionu pacientů, tj. 2 % z americké populace. Význam úspěchu českých vědců podtrhuje i skutečnost, že sama americká vláda na výzkum v oblasti hojení ran vyčlenila prostředky ve výši 150 milionů USD.

Získání doporučující značky právě od podiatrické společnosti je o to cennější, že většina pacientů z této skupiny jsou lidé trpící těmi nejobtížnějšími ranami, například z řad diabetiků.

Základním principem fungování tohoto unikátního zdravotnického prostředku je HEMA – polymerní nosič se zabudovanou aktivní látkou, která dokáže velmi účinně vázat volné kyslíkové radikály v ráně. Volné kyslíkové radikály jsou ve zvýšeném množství přítomny u všech poranění a brzdí proces hojení. Jejich eliminací se rána hojí výrazně

rychleji, a to i tam, kde by jinak chronický stav přetrvával dlouhodobě. Toto řešení je původním českým vynálezem vzniklým na půdě Ústavu makromolekulární chemie AV ČR. Přípravek lze velmi efektivně použít jak k hojení akutních poranění (popáleniny, odřeniny, řezné rány, opary, praskliny), tak i obtížně se hojících chronických ran (běrcové vředy, dekubity, diabetická noha atd.)

Další unikátní vlastností výrobku je možnost aplikace u těhotných žen, rodiček po porodu i kojících maminek, neboť účinná látka nevstupuje do organismu a nehrozí zde tedy žádné nebezpečí pro maminku, plod či již narozené miminko.

Více jak 200 000 prodaných balení přípravku v České republice je pro zahraniční partnery jasným signálem o jeho kvalitách s již fungujícím referenčním trhem. V současné době probíhají další registrace přípravku a konkrétní jednání o udělení obchodního zastoupení ve více než 30 zemích světa.

Ústav makromolekulární chemie Akademie věd ČR

Ústav makromolekulární chemie AV ČR byl založen v roce 1959 jako součást Akademie věd a jeho prvním ředitelem byl profesor Otto Wichterle. Ten je po celém světě znám jako vynálezce měkkých kontaktních a intraokulárních čoček. V současné době se výzkum v tomto ústavu zaměřuje na tři hlavní oblasti: výzkum biomakromolekulárních systémů, zkoumání dynamiky a samoorganizace molekulárních a nadmolekulárních polymerních útvarů a na problematiku přípravy, charakterizace a využití nových polymerů a materiálů s řízenou strukturou a vlastnostmi.

Firma Wake

Společnost Wake, s. r. o., se výrobě léků, zdravotnických prostředků a kosmetických doplňků věnuje již více než deset let. Wake spolupracuje s mnoha významnými partnery ze světa farmaceutické výroby. Patří mezi ně například Pliva Lachema, a. s., ICN Praha, a. s., Promed CS Praha, a. s., IV. Pharma, Ltd. (USA a Kanada), The Australian Essential Oil Company PTY. Ltd. (Austrálie) a další. Veškeré technologické postupy při výrobě jsou v souladu s předpisy systému řízení jakosti a s předpisy o ochraně životního prostředí. Společnost Wake, s. r. o., je nositelem certifikátu systému managementu jakosti pro zdravotnické prostředky (ČSN EN ISO 13485:2003) a certifikátu environmentálního managementu (ČSN EN ISO 14001:2005).