

Originální nimesulid nás provází již více než 30 let

Med. praxi 2015; 12(3): 140

Vše začalo na přelomu 60. a 70. let minulého století v Kalifornii. Dr. George Moore se svým týmem v Riker Laboratories Inc provedli detailní analýzu struktury, aktivity a farmakologických vlastností sulfonamidů a jejich derivátů. V roce 1971 syntetizovali látku se slibným terapeutickým potenciálem R-805, kterou po dalších testech a intenzivním výzkumu nechali v roce 1974 patentovat.

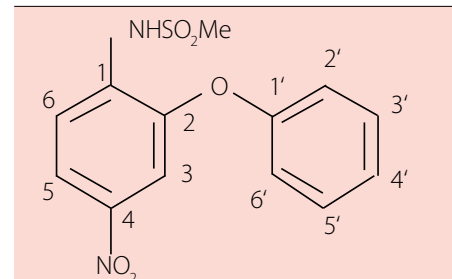
Následovala řada studií, ve kterých se prokázala účinnost nimesulidu v léčbě bolesti a zánětu.

Originální molekula nimesulidu byla patentována jako lék v roce 1980 švýcarskou farmaceutickou společností Helsinn Healthcare SA. Dalším důležitým rokem byl pro nimesulid rok 1985, kdy byl poprvé uveden na trh, a to pod jmény Aulin a Mesulid. Stalo se tak v Itálii a není bez zajímavosti vznik názvu Aulin – byl inspirován obdivovanou švédskou herečkou Ewou Aulin.

Za třicet let své existence dobyl nimesulid téměř celý svět. Svou úspěšnou cestu začal v osmdesátých letech minulého století v již zmíněné Itálii a v krátkém čase následovalo Portugalsko. Hranice Evropy překročil vzápětí, a to do Jižní Koreje, Brazílie a Mexika. Během následujících deseti let jej začali předepisovat lékaři v dalších 18 zemích Evropy, Asie, Jižní i Střední Ameriky. Pozadu nezůstala ani Afrika, kde se začal v léčbě bolesti a zánětu používat začátkem nového tisíciletí.

Nimesulid je nesteroidní antirevmatikum, analgetikum, preferenční inhibitor cyklooxygenázy 2. Vedle klasického principu účinku prostřednictvím blokády cyklooxygenázy moduluje řadu klíčových mediátorů zánětlivého procesu, jako jsou prostaglandiny, volné radikály, substance P, proteolytické enzymy a histamin. Jeho analgetický účinek je zprostředkován jak na periferní, tak i centrální úrovni. Výhodou je jeho rychlý nástup účinku.

Obrázek 1. 4-nitro-2-phenoxy-methane-sulphonanilide



Dr. George Moore



V České republice známe originální nimesulid od roku 1997, a to pod obchodním názvem Aulin. První lékovou formou byly tablety, o čtyři roky později následovala forma granulátu a od roku 2010 je na našem trhu dostupný i jako gel. Dle průzkumu z roku 2014 realizovaného společností Cegedim se Aulin řadí na první místo preskribovaných léků mezi praktickými lékaři proti akutní bolesti v ČR. Oblíbený je nejen pro rychlý nástup účinku, ale také pro možnost kombinace s analgetiky jiných lékových skupin, jako je např. paracetamol či opioidy.

Zajímavé je shrnutí v číslech – účinnost a bezpečnost nimesulidu byla hodnocena ve více než 160 klinických studiích u 60 000 pacientů. Originální nimesulid je předepisován ve více než 40 zemích a odléčeno bylo doposud více než 631 000 000 pacientů. V České republice předepisuje nimesulid svým pacientům 96 % praktických lékařů.

Originální nimesulid a jeho úspěchy

