

Az Avemar hatásmechanizmusa - rákellenes hatások laboratóriumi állatokban és daganatos betegekben

TELEKES ANDRÁS DR., HIDVÉGI MÁTÉ DR.

Biomedicina Rt., Budapest

Magyar kutatók fedezték fel, hogy a búzacsíra anyagainak biotechnológiai (enzimes) átalakításával rákellenes hatású, szájon át adható kivonat (MSC) nyerhető (1). Az eljárás ipari megvalósítása, a minőségbiztosítás kialakítása, a kémiai összetétel és a biológiai hatások állandóságának, valamint a kivonat ártalmatlanságának bizonyítása tette lehetővé a készítmény (Avemar) forgalomba hozatalát. Utóbbira Magyarországon 1998. novemberében került sor. Az Avemar alkalmazásával a legnagyobb tapasztalat a rosszindulatú daganatos megbetegedésekben van.

Mint a természetes anyagokból készült kivonatok általában, az Avemar is többféle biológiai hatást mutat. Ezek között mind a daganatos betegségek, mind pedig bizonyos immunbetegségek kezelésében hasznosakat találunk. Sőt, életminőséget javító hatásai is vannak, amelyek akár függetlenek is lehetnek az előzőektől.

Állatkísérletekben a szájon át adott Avemar önmagában jelentősen gátolta a tüdőrák, vastagbélrák, melanóma és emberi vastagbélrák xenograft áttétképzését (2). A kórházi gyakorlatban használatos daganatellenes gyógyszerekkel egy időben alkalmazott készítmény nem befolyásolta a gyógyszerek elsődleges daganatokra kifejtett hatását (3-4), ám jelentősen fokozta azok áttétképződést gátló hatását. Nevezetesen, a daganatellenes gyógyszerek és az Avemar együttes alkalmazása szinte megszüntette az áttétek kialakulását (5-7). Azt is megfigyelték, hogy a kombinált kezelésben részesülő állatoknál a daganatellenes gyógyszerek szokásos mellékhatásai jelentősen enyhültek. Utóbbi megfigyelést részletes hematológiai vizsgálatok is alátámasztották (8-9).

Az állatkísérletek eredményei felvetették annak a lehetőségét is, hogy az Avemar alkalmazható lehetne a rák kialakulásának megelőzésében. Ennek kivizsgálására közel egy éves időtar-

tamú patkánykísérletek elvégzésére került sor. Az állatok azoximetán kezelésben részesültek. Ez a vegyület egy nagyon hatékony daganatkeltő, amely patkányokban vastagbélrákot okoz. A szájon át adott Avemar 70%-kal csökkentette az azoximetánnal kiváltott vastagbél-daganatok számát (10), a kísérleti állatok csontvelőinek vizsgálatával pedig igazolni lehetett az Avemar mutagén-ellenes hatását is (11).

Az Avemar rákellenes hatásait nyílt, ellenőrzött klinikai vizsgálatok is megerősíteni látszanak. Vastag- és végbél-daganatos betegekben a sebészeti és daganatgyógyászati kezeléseket kiegészítő Avemar alkalmazás jelentősen gátolta a betegség súlyosbodását, ezen belül jelentősen gátolta az áttétek kialakulását és jelentősen meghosszabbította a túlélést. A daganatos betegség súlyosbodását befolyásoló tényezők többváltozós elemzésével (Cox-regresszió) bizonyították, hogy az Avemar alkalmazása mintegy 70%-kal csökkentette a betegség súlyosbodásának (daganatkiújulás, áttétképződés, halálozás) kockázatát. Ezek a vizsgálatok számos nagyszámú beteganyagban, mintegy 3 éves utánkövetési idővel történtek. Az eredmények megerősítésére folyamatban van egy többközpontos, véletlenszerű besoroláson alapuló, hatóanyagot nem tartalmazó ellenőrzőszerezrel való összehasonlító vizsgálat külföldön. Kisebb beteganyagokon elvégzett vizsgálatok szerint emlődaganatokban, rosszindulatú festékes anyajegyben, elsődleges májrákban, veserákban, hólyagdaganatban, dűlmirigydaganatban és fej-nyaki daganatokban is kedvező hatásokat mutat az Avemar. A közvetlen rákellenes hatások mellett a készítmény kiegészítő alkalmazása jelentős életminőségjavulást is eredményezett (12-20).

Az Avemarnak mérgező hatása nem ismert (21-24). Alkalmazása során ritkán lágyabb széklet, nagyon ritkán hányinger, émelygés előfordulhat. Szedése ajánlható a rosszindulatú daganatos megbetegedésben szenvedők klinikai daganatellenes kezelésének (műtét, sugárkezelés, gyógyszerkezelés, stb.) kiegészítésére.

Az Avemarnak számos, bizonyított immunológiai hatása is van, amely részint szerepet játszhat a daganatellenes hatásában, illetve a készítményt immunbetegségek gyógyítására is alkalmazhatóvá teszi. Ezeket az eredményeket egy következő közleményben foglaljuk össze.

Levelezési cím:

Dr. Hidvégi Máté

Biomedicina Rt.

1137 Budapest, Szent István park 18.

Távbeszélő (36 1) 266 1023 Távmásoló (36 1) 266 1026

E-posta hidvegi@biomedicina.com

