

AD REM

Tři zásadní události poslední doby dramaticky ovlivňují a v budoucnosti budou stále více ovlivňovat možnosti onkologické léčby: k dispozici začínají být „stovky“ nových cílených léků, které mohou přímo zasáh-



tur a využití všech možností terapeutické intervence. Účinnost cílené molekulární biologické léčby je podmíněna přesnou identifikací terčové struktury na molekulární úrovni („targeted therapy“). Reali-

zním výstupem pro klinickou praxi je selektivní vyřazení cílové struktury, které vede k zastavení nádorového procesu. Terčové působící léky narušují základní signální dráhy, přičemž protinádorového účinku může být dosaženo nejen cílením léčiva proti nádorové buňce, ale také proti buňkám nádorového stromatu. Současná éra cílené onkologické léčby „na míru“ („tailored therapy“) byla ve své podstatě započata již v sedmdesátých letech minulého století po objevu hormonálních receptorů a cíleného klinického použití tamoxifenu, které bylo převratnou a ve své době nedoceněnou pro onkologii klíčovou událostí. Skutečná éra tzv. cílené (terčové) léčby začala v době přečtení celého genomu nádorové buňky a identifikací klíčových struktur přenosu maligního signálu v nádorové buňce a nádorovém stromatu v třetím tisíciletí lidské existence. Modelovým příkladem u solidních nádorů je klinická aplikace trastuzumabu u HER-2 dependentních

karzinomů prsu. Cílené vpravení fungálního toxinu DM1 (emtansin), se silným cytotoxickým účinkem navázaným na trastuzumab do nitra HER-2 dependentní nádorové buňky, představuje zatímní vrchol anti-HER2 cílené terapie.

zpočátku již v sedmdesátých letech minulého století po objevu hormonálních receptorů a cíleného klinického použití tamoxifenu, které bylo převratnou a ve své době nedoceněnou pro onkologii klíčovou událostí. Skutečná éra tzv. cílené (terčové) léčby začala v době přečtení celého genomu nádorové buňky a identifikací klíčových struktur přenosu maligního signálu v nádorové buňce a nádorovém stromatu v třetím tisíciletí lidské existence. Modelovým příkladem u solidních nádorů je klinická aplikace trastuzumabu u HER-2 dependentních

VÝBĚR Z ODBORNÉHO TISKU

4-5

AKTUALITY

6-7

ONKOLOGIE

- 7 Onkologie třetího tisíciletí
- 8-9 Teoretické aspekty cílené léčby
- 9-10 Biologická léčba metastatického kolorektálního karcinomu
- 10-11 Cílená léčba u karcinomu ledviny
- 11-13 Biologická léčba karcinomu prsu
- 14-17 Cílená léčba zhoubných nádorů plic
- 17-19 Cílená léčba u maligního melanomu
- 20-22 Giotrif (afatinib) u karcinomu plic

TRENDY V MEDICÍNSKÝCH OBORECH/ /OFTALMOLOGIE

23-24 Diagnostika a léčba dětské katarakty

KONGRESY/SEMINÁŘE

- 25-27 Kašel jako multidisciplinární problém
- 27-28 Enterální výživa snižuje riziko infekce
- 28-29 Sarkomy měkkých tkání

ROZHOVOR

30 Histopatologické vyšetření nádorů měkkých tkání vyžaduje zkušeného patologa

FOCUS

31-34 Dupuytrenova kontraktura

KOMENTÁŘ

34-35 Malá bilance

karzinomů prsu. Cílené vpravení fungálního toxinu DM1 (emtansin), se silným cytotoxickým účinkem navázaným na trastuzumab

do nitra HER-2 dependentní nádorové buňky, představuje zatímní vrchol anti-HER2 cílené terapie.

Prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.



ZDRAVOTNICTVÍ A MEDICÍNA – PŘÍLOHA

Číslo 04/2014

šéfredaktorka
Mgr. Markéta Mikšová

šéfredaktorka Lékařských listů

PaedDr. Jaroslava Sladká
tel. 225 276 162, e-mail: sladka@mfmf.cz

redaktorky

MUDr. Andrea Skálová
tel. 225 276 418, e-mail: skalova@mfmf.cz
PhDr. Jana Jílková
tel. 225 276 432, e-mail: jilkova@mfmf.cz

redakční rada

- prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
- prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc., MBA
- prof. MUDr. Jaroslav Blahos, DrSc.
- MUDr. Ivan David, CSc.
- doc. MUDr. Petr Hach, CSc.
- doc. MUDr. Iva Holmerová, Ph.D.
- MUDr. Radkin Honzák, CSc.
- doc. MUDr. Bohuslav Konopásek, CSc.
- prof. MUDr. Miroslav Kršák, DrSc., FCMA

- prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA
- prof. MUDr. Zdeněk Malý, CSc.
- prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.
- prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.
- prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.
- prof. MUDr. Jiří Vencovský, DrSc.
- MUDr. Jana Vojtíšková

korektorky

Jindřiška Bláhová, Jiřina Hanzlová,
Adéla Lapáčková,
Markéta Teuchnerová, Marcela Vencourová

grafická úprava a technické zpracování

Pavla Jílková



MLADÁ FRONTA

INZERCE

František Bauer, tel. 725 879 879
e-mail: bauer@mfmf.cz

webová inzerce

Andrea Metelková, tel. 725 773 027,
e-mail: metelkova@mfmf.cz

generální ředitel

Ing. David Hurta

ředitel divize Medical Services

Karel Novotný

kreativní ředitel

René Decastelo

Art Director

Petr Honzátko

DTP

retuš Miroslav Pařík (vedoucí),
Libor Horýna, Milan Kubička, Zdeněk Němec,
Petr Novák, Jan Mach

MARKETING

**ředitelka marketingu novin
a časopisů** Hana Holková
brand manager Alena Kohoutová

**DISTRIBUCE A VÝROBA
ředitelka distribuce a výroby**

Soňa Štarhová
vedoucí výroby Michal Šesták
výroba Monika Šnaldrová
manažerka předplatného
Jana Horáková, tel. 225 276 317,
e-mail: horakovaj@mfmf.cz

Vydává MF MEDICAL & DIGITAL MEDIA s. r. o.,
sídlo: Mezi vodami 1952/9, Modřany,
143 00 Praha 4, IČ: 01847082

Adresa redakce

ZDRAVOTNICTVÍ A MEDICÍNA
Mezi Vodami 1952/9, 143 00 Praha 4
tel. 225 276 295
sekretariát: 225 276 111, fax 225 276 222,
e-mail: zdn@mfmf.cz

Distribuce

Předplatné pro Českou republiku využívá:
A.L.L. production s.r.o., P.O. Box 732, 111 21 Praha 3,
tel. 800 248 248,
e-mail: mladafronta@predplatne.cz, www.mfmf.cz
Samostatně neprodejné.

Vydavatel a redakční rada nenesou odpovědnost
za obsah inzerátů

ani jiných materiálů komerční povahy.
Smluvní vztah mezi vydavatelem
a předplatitelem se řídí všeobecnými
obchodními podmínkami pro předplatitele.
Články jsou publikovány bez seznamu použité
literatury, která je k dispozici u jednotlivých autorů.
Předplatné se automaticky prodlužuje.

Tisk

EUROPRINT a. s.

Číslo dáno do tisku 17. 4. 2014.

Přetisk a jakékoli šíření povoleno pouze se
souhlasem vydavatele.

© MF MEDICAL & DIGITAL MEDIA s. r. o., 2014