

Zabijáci leukémie. První tři pacienti dostali supermoderní léčbu z Česka [URL](#)

WEB, Datum: 30.05.2022, Zdroj: zpravy.iDNES.cz, Autor: Ivana Lesková, Rubrika: Domáci

... loni v listopadu. Ani jednou jsem neměla horečky nebo jiné vedlejší účinky,“ srovnává Anna zahraniční a českou léčbu. K té první dodává: „Lékaři v ÚHKT mi vzali krev, separovali bílé krvinky a poslali je do USA. Tam je nějaký čas upravovali, množili a pak je poslali zpátky. V Praze jsem dostala...



S leukemií bojují už i čeští zabijáci“

TISK, Datum: 30.05.2022, Zdroj: Madá fronta DNES, Strana: 1, Autor: Ivana Lesková, Rubrika: Titulní strana

... opět vrátila Léčba zabrala. Jenže po roce se nemoc vrátila. Anna dostala zabijáky leukemie do krve znovu. Tentokrát je ale připravili odborníci z Ústavu hematologie a krevní transfuze (ÚHKT) v Praze. Ti vyvíjeli vlastní léčebnou metodu nazývanou CAR T-cells deset let. Anna dostala...



Zabíjáci leukémie. První tři pacienti dostali supermoderní léčbu z Česka [URL](#)

WEB, Datum: 30.05.2022, Zdroj: zpravy.iDNES.cz, Autor: Ivana Lesková, Rubrika: Domáci

Akutní lymfoblastickou leukemií onemocní v Česku každý rok desítky lidí, většinou dětí. Jejich šance na vyléčení však roste, a to díky nové zbrani českých odborníků. Ti odebírají bílé krvinky, které nejprve upraví, namnoží a teprve pak je vrátí do krve pacienta. Lék dostala jako první pacientka Anna.

Anna Ledvinková se od deštvií statečně pere s leukemií. Nemoc se mlade z ene z Prahy sta le vraci. Prova zi ji uz trina cty m rokem.

„Poprve mi leukemii diagnostikovali jako patna ctilete,“ r i ka dnes sedmadvacetilet a z ena. Kvu li zdravotni m poti z i m je v invalidni m du chodu, ale studuje imunologii na Karlove univerzite.

Te d ma z novu nade ji na vyle c eni , a to di ky zabija ku m zhoubny ch bune k, kter i jsou novou zbrani c esky ch odborni ku . Dve z deti le c eny ch novou metodou te d nemaji v tele z adne nadorove bu nky.

A pra ve di ky te to le c be je mlada z ena sv y m zpu sobem pru kopnici . Jeji pr i pad mu z e pomoci i dals i m lidem se stejnou nemoc i . Vy zkum navi c z vys uje s ance, z e v budoucnu se podobne le c by doc kaj i i pacienti s jiny mi formami onemocne ni krve.

Anna pat rila pr ed dve ma lety mezi prvni pacienti v zemi, kter i dostali supermoderni , ale velmi drahou zahrani c ni le c bu za dve t milionu korun. Odborni ci v USA tehdy geneticky upravili c a st jeji ch bi ly ch krvinek tak, z e se z nich stali lovci a nic itele na dorovy ch bune k.Nemoc se po roce ope t vra tila

Le c ba zabrala. Jen z e po roce se nemoc vra tila. Anna dostala zabija ky leukemie do krve znovu. Tentokra t je ale pr ipravili odborni ci z U stavu hematologie a krevni transfuze (U HKT) v Praze. Ti vyvi jeli vlastni le c ebnu metodu nazy vanou CAR T-cells deset let. Anna dostala pru lomovou novinku jako prvni .

9 mil.

korun stojí moderní léčba upravenými bílými krvinkami.

„CAR T-cells jsou geneticky upravené T-lymfocyty, což je typ bílých krvinek, který normálně hlídá imunitu, a když se v těle objeví cizí buňka, ať je to virus, c i na dor, znic i ji. Na m se podar ilo vyvinout ume ly protein, který vklada me do T-lymfocytu , c i mz je zme ni me tak, z e ci lene vyhleda vaji a likviduji jen leukemicke bu nky,“ popisuje r editel U HKT Petr Cetkovsky . Od Sta tni ho u stavu pro kontrolu le c iv zi skal u stav povoleni , z e s te mto bu nky kami mu z e ude lat klinickou studii. Di ky tomu uz je dostali tr i pacienti.

Odborni ci musi odebrane bi le krvinky nejen upravit, ale i namnoz it, teprve pak je mohou vra tit do krve pacienta. Proto cela pr iprava tr va del s i dobu. Posledni pacient byl na za kroku v minul y ch dnech. Anna loni v listopadu.

U Anny Ledvinkové v dospívání propukla akutní lymfoblastická leukemie. V tom případě se v kostní dřeni nekontrolovaně množí dělením nezralé buňky imunitního systému, takzvané lymfoblasty. Projevy nemoci bývají různé: únava, teploty, anémie, nechutenství, hubnutí, bolesti svalů a kloubů, krvácení, infekce i neurologické příznaky.

Toto zhoubné onemocnění krve postihne v Česku každý rok asi 80 pacientů. V drtivě většině jsou to děti, nejčastěji ve věku do pěti let.

„Ročně léčíme v zemi 65 až 70 dětí s akutní lymfoblastickou leukemií,“ potvrzuje Lucie Šrámková, přednostka Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol, kde léčí děti s nádory a poruchami krvetvorby. Úspěšnost léčby dětí je podle lékařky nad 90 procent. Některé ale onemocní znovu.

Anna Ledvinková jako první pacientka dostala průlomovou českou léčbu - vlastní bílé krvinky geneticky upravené tak, aby cíleně vyhledávaly a ničily zhoubné buňky v krvi.Šance pro děti

„Pro děti, kterým se akutní lymfoblastická leukemie vrátí už potřetí, nebo onemocní znovu i po transplantaci kostní dřene, je určena moderní léčba pomocí schváleného přípravku z bílých krvinek speciálně upravených v USA. Dosud jsme takto léčili pět dětí, nejmladšímu bylo 3,5 roku. Nyní připravujeme šesté dítě ze Slovenska, kde zatím tato léčba dostupná není,“ říká Šrámková.

80

lidí v Česku ročně onemocní akutní lymfoblastickou leukemií.

Dvě z dětí léčených novou metodou teď nemají v těle žádné nádorové buňky. Dvěma dětem první léčba také zabrala, ale upravené bílé krvinky z těla rychle vymizely. Proto dostaly druhou dávku.

V USA je zmíněná léčba dostupná už deset let, v Česku teprve od roku 2019 a dosud ji dostalo asi 95 pacientů. Po ukončení výzkumu a schválení české metody bude léčba levnější i rychlejší, a tedy dostupnější pro více lidí.

Už proto považuje přednostka motolské kliniky český výzkum za průlomový. A očekává od něj víc. „Věřím, že časem bude léčba českými upravenými T-lymfocyty dostupná i pro děti. A to nejen pro ty s akutní lymfoblastickou leukémií či lymfomy. Přála bych si, aby odborníci co nejdříve vyvinuli takovou léčbu i pro pacienty s jinými formami onemocnění krve,“ dodává Šrámková.

Leukemie se rozvíjí rychle, proto je zatím metodou první volby bezodkladné nasazení chemoterapie. Pro některé pacienty se využívá také ozařování či transplantace kostní dřeně. Všechny metody však mají i řadu nežádoucích účinků.

S chemoterapií začínala kdysi v Motole i patnáctiletá Anička. „Léčba mi tehdy pomohla. Bohužel se mi nemoc opakovaně vrací,“ říká mladá žena, která neztrácí víru, že se vyléčí. I díky nové supermoderní léčbě. „Poprvé jsem ji dostala na podzim 2020, podruhé loni v listopadu. Ani jednou jsem neměla horečky nebo jiné vedlejší účinky,“ srovnává Anna zahraniční a českou léčbu.

K té první dodává: „Lékaři v ÚHKT mi vzali krev, separovali bílé krvinky a poslali je do USA. Tam je nějaký čas upravovali, množili a pak je poslali zpátky. V Praze jsem dostala do žíly dvě injekce s upravenými buňkami, které se postaraly o likvidaci všech zhoubných buněk. Asi rok jsem byla zdravá.“ Buňky od dárkyně

Když se problém loni na podzim vrátil, mohli už pražští odborníci použít vlastní metodu genetické úpravy buněk. A léčba zabrala. „Moje krev je úplně čistá,“ říká Anna.

Po letech nemocí a terapií ji však nyní trápí jiné zdravotní potíže. „Netvoří se mi krevní destičky. Dvakrát týdně docházím do ÚHKT na transfuze trombocytů. A minulý týden jsem tam dostala podpůrnou dávku krevních buněk od dárkyně. Snad to také zabere,“ doufá žena.

Foto:
ilustrační snímek
Shutterstock

FotoGallery:
Anna Ledvinková jako první pacientka dostala průlomovou českou léčbu - vlastní bílé krvinky geneticky upravené tak, aby cíleně vyhledávaly a ničily zhoubné buňky v krvi.
Archiv Anny Ledvinkové

Sedmadvacetiletá Anna je kvůli zdravotním potížím v invalidním důchodu. Studuje však imunologii na Karlově univerzitě.
Archiv Anny Ledvinkové

Anna Ledvinková se už třináct let statečně pere s leukémií. Nemoc se mladé ženě z Prahy stále vrací.
Archiv Anny Ledvinkové

Pondělí 30. května 2022, svátek má Ferdinand

Aktivovat Premium za 1 Kč

Přihlásit

iDNES.cz / ZPRAVODAJSTVÍ

Domácí Zahraničí Krimi Kraje Ekonomika Kultura Finance Revue

iDNES Premium

Články Zábava

Zabijáci leukémie. První tři pacienti dostali supermoderní léčbu z Česka



Fotogalerie +3

Ivana Lesková
30. května 2022

Odemknout článek

iDNES Premium

Akutní lymfoblastickou leukémií onemocní v Česku každý rok desítky lidí, většinou dětí. Jejich šance na vyléčení však roste, a to díky nové zbrani českých odborníků. Ti odebírají bílé krvinky, které nejprve upraví, namnoží a teprve pak je vrátí do krve pacienta. Lék dostala jako první pacientka Anna.

Anna Ledvinková se od dětství statečně pere s leukémií. Nemoc se mladé ženě z Prahy stále vrací. Provází ji už třináctým rokem.

„Poprvé mi leukémií diagnostikovali jako patnáctiletá,“ říká dnes sedmadvacetiletá žena. Kvůli zdravotním potížím je v invalidním důchodu, ale studuje imunologii na Karlově univerzitě.

Teď má znovu naději na vyléčení, a to díky zabijákům zhoubných buněk, kteří jsou novou zbraní českých odborníků.



Praha bude v létě opět ztichlá, obává se šéf turistické centrály

Reklama

Dvě z dětí léčených novou metodou teď nemají v těle žádné nádorové buňky.



Den dětí s iDNES Premium plný výhod

Elektroloběžka a šlapadlo zdarma, seriály, dětské knihy

Přečetli jste jen část článku. Pokračujte s iDNES Premium

VYZKOUŠET ZA 1 Kč

Aktivní nabídku první měsíc za 1 Kč, následně za 39 Kč měsíčně. Členství můžete kdykoliv zrušit a je bez závazků.

Již máte předplatné? Přihlaste se a čtěte dál.

[Darovat ořednlatně](#) [Přihlásit se](#)

Členové klubu iDNES Premium nejčastěji čtou:

[Zpět](#)

S leukemií bojují už i čeští zabijáci“

TISK, Datum: 30.05.2022, Zdroj: Madá fronta DNES, Strana: 1, Autor: Ivana Lesková, Rubrika: Titulní strana

První tři pacienti dostali supermoderní léčbu vyvinutou pražskými odborníky

Anna Ledvinková se od dětství statečně pere s leukemií. Nemoc se mladé ženě z Prahy stále vrací. Provází ji už třináctým rokem. „Poprvé mi leukemii diagnostikovali jako patnáctileté,“ říká žena, které je dnes sedmadvacet let. Kvůli zdravotním potížím je v invalidním důchodu, ale studuje imunologii na Karlově univerzitě.

Teď má znovu naději na vyléčení, a to díky zabijákům zhoubných buněk, kteří jsou novou zbraní českých odborníků. A právě díky této léčbě je mladá žena svým způsobem průkopnicí. Její případ může pomoci i dalším lidem se stejnou nemocí. Výzkum navíc zvyšuje šance, že v budoucnu se podobné léčby dočkají i pacienti s jinými formami onemocnění krve.

Anna patřila před dvěma lety mezi první pacienty v zemi, kteří dostali supermoderní, ale velmi drahou zahraniční léčbu za devět milionů korun. Odborníci v USA tehdy geneticky upravili část jejich bílých krvinek tak, že se z nich stali lovci a ničitelé nádorových buněk.

Nemoc se po roce opět vrátila

Léčba zabrala. Jenže po roce se nemoc vrátila. Anna dostala zabijáky leukemie do krve znovu. Tentokrát je ale připravili odborníci z Ústavu hematologie a krevní transfuze (ÚHKT) v Praze. Ti vyvíjeli vlastní léčebnou metodu nazývanou CAR T-cells deset let. Anna dostala průlomovou novinku jako první.

„CAR T-cells jsou geneticky upravené T-lymfocyty, což je typ bílých krvinek, který normálně hlídá imunitu, a když se v těle objeví cizí buňka, ať je to virus, či nádor, zničí ji. Nám se podařilo vyvinout umělý protein, který vkládáme do T-lymfocytů, čímž je změním tak, že cíleně vyhledávají a likvidují jen leukemické buňky,“ popisuje ředitel ÚHKT Petr Cetkovský. Od Státního ústavu pro kontrolu léčiv získal ústav povolení, že s těmito buňkami může udělat klinickou studii. Díky tomu už je dostali tři pacienti.

Odborníci musí odebrané bílé krvinky nejen upravit, ale i namnožit, teprve pak je mohou vrátit do krve pacienta. Proto celá příprava trvá delší dobu. Poslední pacient byl na zákroku v minulých dnech. Anna loni v listopadu.

Pokračování na str. 3

„Zabijáci“ leukemie

Akutní lymfoblastickou leukemií onemocní v Česku každý rok desítky lidí, většinou dětí. Jejich šance na vyléčení roste.

Pokračování ze str. 1

U Anny Ledvinkové v dospívání propukla akutní lymfoblastická leukemie. V tom případě se v kostní dřeni nekontrolovaně množí dělením nezralé buňky imunitního systému, takzvané lymfoblasty. Projevy nemoci bývají různé: únava, teploty, anémie, nechutenství, hubnutí, bolesti svalů a kloubů, krvácení, infekce i neurologické příznaky.

Toto zhoubné onemocnění krve postihne v Česku každý rok asi 80 pacientů. V drtivě většině jsou to děti, nejčastěji ve věku do pěti let.

„Ročně léčíme v zemi 65 až 70 dětí s akutní lymfoblastickou leukemií,“ potvrzuje Lucie Šrámková, přednostka Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol, kde léčí děti s nádory a poruchami krvetvorby. Úspěšnost léčby dětí je podle lékařky nad 90 procent. Některé ale onemocní znovu.

Šance pro děti

„Pro děti, kterým se akutní lymfoblastická leukemie vrátí už potřetí, nebo onemocní znovu i po transplantaci kostní dřeni, je určena moderní léčba pomocí schváleného přípravku z bílých krvinek speciálně upravených v USA. Dosud jsme takto léčili pět dětí, nejmladšímu bylo 3,5 roku. Nyní připravujeme šesté dítě ze Slovenska, kde zatím tato léčba dostupná není,“ říká Šrámková.

Dvě z dětí léčených novou metodou teď nemají v těle žádné nádorové buňky. Dvěma dětem první léčba také zabrala, ale upravené bílé krvinky z těla rychle vymizely.

Proto dostaly druhou dávku.

V USA je zmíněná léčba dostupná už deset let, v Česku teprve od roku 2019 a dosud ji dosta o asi 95 pacientů.

Po ukončení výzkumu a schválení české metody bude léčba levnější i rychlejší, a tedy dostupnější pro více lidí.

Už proto považuje přednostka motolské kliniky český výzkum za průlomový. A očekává od něj víc. „Věřím, že časem bude léčba českými upravenými T-lymfocyty dostupná i pro děti. A to nejen pro ty s akutní lymfoblastickou leukemií či lymfomy. Přála bych si, aby odborníci co nejdříve vyvinuli takovou léčbu i pro pacienty s jinými formami onemocnění krve,“ dodává Šrámková.

Leukemie se rozvíjí rychle, proto je zatím metodou první volby bezodkladné nasazení chemoterapie. Pro některé pacienty se využívá také ozařování či transplantace kostní dřeni. Všechny o terapii začínala kdysi v Motole i patnáctiletá Anička. „Léčba mi tehdy pomohla. Bohužel se mi nemoc opakovaně vrací,“ říká mladá žena, která neztrácí víru, že se vyléčí. I díky nové supermoderní léčbě. „Poprvé jsem ji dostala na podzim 2020, podruhé loni v listopadu. Ani jednou jsem neměla horečky nebo jiné vedlejší účinky,“ srovnává Anna zahraniční a českou léčbu.

K té první dodává: „Lékaři v ÚHKT mi vzali krev, separovali bílé krvinky a poslali je do USA. Tam je nějaký čas upravovali, množili a pak je poslali zpátky. V Praze jsem dostala do žíly dvě injekce s upravenými buňkami, které se postaraly o likvidaci všech zhoubných buněk. Asi rok jsem byla zdravá.“

Buňky od dátkyně

Když se problém loni na podzim vrátil, mohli už pražští odborníci použít vlastní metodu genetické úpravy buněk. A léčba zabrala. „Moje krev je úplně čistá,“ říká Anna.

Po letech nemocí a terapií ji však nyní trápí jiné zdravotní potíže. „Netvoří se mi krevní destičky. Dvakrát týdně docházím do ÚHKT na transfuze trombocytů. A minulý týden jsem tam dostala podpůrnou dávku krevních buněk od dátkyně.

Snad to také zabere,“ doufá žena.

80 lidí v Česku ročně onemocní akutní lymfoblastickou leukemií.

9 mil. korun stojí moderní léčba upravenými bílými krvinkami.

: Ivana Lesková, reportérka MF DNES

Foto autor: Foto: Shutterstock

Foto popis: Anna Ledvínková Mladá žena z Prahy se už třináctý rok statečně pere s leukemií. Jako první pacientka dostala průlomovou českou léčbu - vlastní bílé krvinky geneticky upravené tak, aby cíleně vyhledávaly a ničily zhoubné buňky v krvi.

Foto autor: Foto: archiv Anny Ledvínkové

S leukemií bojují už i čeští „zabijáci“

První tři pacienti dostali supermoderní léčbu vyvinutou pražskými odborníky

Ivana Lesková
reportérka MF DNES



Anna Ledvínková se od dětství statečně pere s leukemií. Nemoc se mladé ženě z Prahy stále vrací. Provdá z ní už třináctým rokem. „Poprvé mi leukemií diagnostikovali jako patnáctiletá,“ říká žena, které je dnes sedmadvacet let. Kvůli zdravotním potížím je v invalid-

ním důchodu, ale studuje imunologii na Karlově univerzitě.

Teď má znovu naději na vyléčení, a to díky zabíjícím zhoubných buněk, kteří jsou novou zbraní českých odborníků. A právě díky této léčbě je mladá žena svým způsobem průkopnicí. Její případ může pomoci i dalším lidem se stejnou nemocí. Výzkum navíc zvyšuje šance, že v budoucnu se podobné léčby dočkají i pacienti s jinými formami onemocnění krve. Anna patřila před dvěma lety

mezi první pacienty v zemi, kteří dostali supermoderní, ale velmi drahou zahraniční léčbu za devět milionů korun. Odborníci v USA tehdy geneticky upravili část jejich bílých krvinek tak, že se z nich stali lovci a ničitelé nádorových buněk.

Nemoc se po roce opět vrátila
Léčba zabrala. Jenže po roce se nemoc vrátila. Anna dostala zabíjící leukemie do krve znovu. Tentokrát je ale připravili odborníci z Ústavu hematologie a krevní

transfúze (ÚHKT) v Praze. Ti vyvíjeli vlastní léčebnou metodu nazývanou CAR T-cells deset let. Anna dostala průlomovou novinku jako první.

„CAR T-cells jsou geneticky upravené T-lymfocyty, což je typ bílých krvinek, který normálně hlídá imunitu, a když se v těle objeví cizí buňka, ať je to virus, či nádor, zničí ji. Nám se podařilo vyvinout umělý protein, který vkládáme do T-lymfocytů, čímž je změníme tak, že cíleně vyhledávají a likvidují jen le-

kemické buňky,“ popisuje ředitel ÚHKT Petr Cetkovský. Od Státního ústavu pro kontrolu léčiv získal ústav povolení, že s těmito buňkami může udelet klinickou studii. Díky tomu už je dostali tři pacienti. Odborníci musí odebrat bílé krvinky nejen upravit, ale i namnožit, teprve pak je mohou vrátit do krve pacienta. Proto celá příprava trvá delší dobu. Poslední pacient byl na zákroku v minulých dnech. Anna loni v listopadu.

Pokračování na str. 3

„Zabijáci“ leukemie

Akutní lymfoblastickou leukemií onemocní v Česku každý rok desítky lidí, většinou dětí. Jejich šance na vyléčení roste.



Foto: Shutterstock

sud jsme takto léčili pět dětí, nejmladšímu bylo 3,5 roku. Nyní připravujeme šesté dítě ze Slovenska, kde zatím tato léčba dostupná není,“ říká Šrámková.

Dvě z dětí léčených novou metodou teď nemají v těle žádné nádorové buňky. Dvěma dětem první léčba také zabrala, ale upravené bílé krvinky z těla rychle vymizely. Proto dostaly druhou dávku.

V USA je zmíněná léčba dostupná už deset let, v Česku teprve od roku 2019 a dosud ji dostalo

a s i 95 pacientů. Po ukončení výzkumu a schválení české metody bude léčba levnější i rychlejší, a tedy dostupnější pro více lidí.

Už proto považuje přednostka motolské kliniky český výzkum za průlomový. A očekává od něj víc. „Věřím, že časem bude léčba českými upravenými T-lymfocyty dostupná pro děti. A to nejen pro ty s akutní lymfoblastickou leukemií či lymfomy. Přála bych si, aby odborníci nejdříve vyvinuli takovou léčbu i pro pacienty s jinými formami onemocnění krve,“ dodává Šrámková. Leukemie se rozvíjí rychle, proto je zatím metodou první volby bez-

odkladné nasazení chemoterapie. Pro některé pacienty se využívá také ozařování či transplantace kostní dřeně. Všechny metody však mají i řadu nežádoucích účinků.

S chemoterapií začínala kdysi v Motole i patnáctiletá Anička. „Léčba mi tehdy pomohla. Bohužel se mi nemoc opakovaně vrací,“ říká mladá žena, která neztrácí víru, že se vyléčí.

I díky nové supermoderní léčbě. „Poprvé jsem ji dostala na podzim 2020, podruhé loni v listopadu. Ani jednou jsem neměla

odkladné nasazení chemoterapie. Pro některé pacienty se využívá také ozařování či transplantace kostní dřeně. Všechny metody však mají i řadu nežádoucích účinků.

horečky nebo jiné vedlejší účinky,“ srovnává Anna zahraniční a českou léčbu. K té první dodává: „Lékaři v ÚHKT mi vzali krev, separovali bílé krvinky a poslali je do USA. Tam je nějaký čas upravovali, množili a pak je poslali zpátky. V Praze jsem dostala do žíly dvě injekce s upravenými buňkami, které se postaraly o likvidaci všech zhoubných buněk. Asi rok jsem byla zdravá.“

Po letech nemoci a terapií jí však nyní trápí jiné zdravotní potíže. „Netvoří se mi krevní destičky. Dvakrát týdně docházím do ÚHKT na transfúze trombocytů. A minulý týden jsem tam dostala podpůrnou dávku krevních buněk od dárcyně. Snad to také zabere,“ doufá žena.

Anna Ledvínková
Mladá žena z Prahy se už třináctý rok statečně pere s leukemií. Jako první pacientka dostala průlomovou českou léčbu - vlastní bílé krvinky geneticky upravené tak, aby cíleně vyhledávaly a ničily zhoubné buňky v krvi.
Foto: archiv Anny Ledvínkové



☞ **Pokračování ze str. 1**

U Anny Ledvínkové v dospívání propukla akutní lymfoblastická leukemie. V tom případě se v kostní dřeni nekontrolovaně množí dělním nezralé buňky imunitního systému, takzvané lymfoblasty. Projevy nemoci bývají různé: únava, teploty, anémie, nechutenství, hubnutí, bolesti svalů a kloubů, krvácení, infekce i neurologické příznaky.

Toto zhoubné onemocnění krve postihne v Česku každý rok asi

80 pacientů. V dřívě většině jsou to děti, nejčastěji ve věku do pěti let. „Ročně léčíme v zemi 65 až 70 dětí s akutní lymfoblastickou leukemií,“ potvrzuje Lucie Šrámková, přednostka Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol, kde léčí děti s nádory a poruchami krvetvorby. Úspěšnost léčby dětí je podle lékařky nad 90 procent. Některé ale onemocní znovu.

Šance pro děti
„Pro děti, kterým se akutní lymfoblastická leukemie vrátí už potřetí, nebo onemocní znovu i po transplantaci kostní dřeně, je určena moderní léčba pomocí schváleného přípravku z bílých krvinek speciálně upravených v USA. Do-

[Zpět](#)