

ných králíků. Nemocný chlapec dostal pod kůži celkem dvanáct injekcí. A přežil. Vzhledem k tomu, že byla očkovací látka připravena z nervové tkáně, mohla vyvolat nežádoucí reakce, například i zánět mozku. V Čechách se poprvé proti vzteklině začalo očkovat v roce 1918. Dnešní moderní vakcíny jsou však připravovány zcela odlišným způsobem, tyto komplikace již tedy nevyvolávají. Tabulka na straně 16 přehledně ukazuje, kdy se u nás začaly různé očkovací látky začaly podávat (tab. 1).

## Je očkování důležité?

Očkování v celé své historii ukázalo, že je úspěšným prostředkem, jak bránit vzniku a šíření infekčních onemocnění mezi lidmi. Je zřejmé, že v celé medicíně prozatím neexistuje lepší způsob, jak dosáhnout snížení počtu onemocnění na danou chorobu. V současnosti je v České republice jen malý výskyt infekčních nemocí, proti kterým se očkuje. Tato skutečnost často vyvolává u lidí (laiků i odborníků) pocit, že očkovat již není nutné. V nemocnicích se dnes již lékaři ani ostatní zdravotničtí pracovníci nesetkávají s dětskou obrnou, záškrtem, tetanem, spalničkami, zarděnkami a příušnicemi. Pokud se některá z uvedených nemocí objeví, je to považováno za raritu a nemocnému je věnována zvláštní pozornost. Třeba jako člověku, který se v zahraničí nakazil malárií. Velmi rychle mnoho lidí zapomnělo, že se ještě několik desítek let po druhé světové válce u nás vyskytovaly desetitisíce případů infekčních nemocí. Poté, co bylo roku 1958 zavedeno očkování proti dávivému kašli, poklesl jeho výskyt během několika málo let z 30 000 na 657 případů. Zavedením očkování proti spalničkám v roce 1969 počet případů tohoto onemocnění také klesal. Naprosto identická situace nastala i poté, co se roku 1986 začala podávat všem lidem očkovací látka proti zarděnkám. Pro ilustraci je zařazena následující tabulka (tab. 2), která ukazuje počty hlášených případů jednotlivých infekčních onemocnění od roku 1955.

**Tab. 2. Hlášená infekční onemocnění, proti kterým se provádí pravidelné očkování**  
(Česká republika, děti 0–14 let, období 1955–2004)

Rok	Dětská obrna	Záškrt	Dávivý kašel	Tetanus	Spalničky	Zarděnky	Příušnice	Tuberkulóza
1955	133	1232	30 402	27	42 246	–	–	1683
1965	0	21	657	1	22 591	8763	47 559	198
1975	0	1	16	0	17 998	3059	100 553	58
1985	0	0	35	0	26	68 024	58 065	46
1995	0	0	14	0	1	420	5303	67
2000	0	0	159	0	4	16	41	21
2001	0	0	104	0	3	28	32	12
2002	0	0	272	0	1	58	105	12
2003	0	0	288	0	18	13	98	11
2004	0	0	315	0	10	14	79	10

Zpracováno podle Epidatů se svolením MUDr. Č. Beneše, SZÚ Praha