



# ODOLNĚJŠÍ

## OČKOVÁNÍ POSILUJE ZDRAVÍ VE STÁŘÍ





# Očkování je jedním z největších úspěchů moderní medicíny

## Proč je očkování důležité?

### Snižuje riziko:

- Demence / Alzheimerovy choroby
- Těžkého průběhu chřipky
- Oslabení imunitního systému
- Infarktu myokardu

Jen málo preventivních opatření v oblasti ochrany veřejného zdraví se může porovnávat s přínosem očkování.

Díky očkování se podařilo snížit nejen počet onemocnění, ale zejména počet případů trvalého poškození zdraví a úmrtí na různé infekční nemoci.

Podstatou a úkolem očkování je stimulace, aktivace příslušných buněk imunitního systému a tvorba protilátek. Protilátky pak cirkulují krvi v našem těle. Plní funkci jakýchsi strážců, kteří čekají na případný vstup bakterie či viru do organismu. Protilátky se na ně navází, neutralizují je a znemožní jejich množení, šíření a napadání dalších buněk našeho těla. Tím chrání proti propuknutí či šíření infekce. Onemocnění tak nepropukne buď vůbec, nebo jen v mírné formě. Očkováním tak lze předejít řadě závažných a v některých případech i smrtelných onemocnění.

V současné době máme k dispozici vakcíny, které zabraňují více než 20 život ohrožujícím nemocem a pomáhají lidem všech věkových kategorií žít delší a kvalitnější život.

**Očkování v současnosti každoročně zabrání 3,5-5 milionům úmrtí na nemoci, jako je záškrt, tetanus, černý kašeň, chřipka a spalničky. Bez očkování by infekční nemoci byly stále příčinou více než poloviny lidských úmrtí, jako tomu bylo před érou očkování.**

**Vědecké poznatky z posledních let ukazují, že očkování proti chřipce snižuje riziko infarktu myokardu, cévní mozkové příhody, srdečních selhání a dalších kardiovaskulárních onemocnění, ale také Alzheimerovy choroby, a to až o 40 %.**

## Jaká je reakce na očkování?

Zpravidla je krátkodobá (1-2 dny) a samovolně odezní. Vedlejší neboli nežádoucí účinky jsou projevem nejen toho, že byla do organismu vpravlena vakcína, ale zároveň potvrzením, že očkovací procedura byla úspěšná. Nejčastější reakcí na očkování bývá bolest, otok, zduření v místě vpichu, zvýšená teplota, únava, nevolnost. Všechny tyto účinky jsou přirozené reakce na očkování a dokládají skutečnost, že imunitní systém začal pracovat.



Pro více informací navštivte webové stránky Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR [www.apsscr.cz](http://www.apsscr.cz) v sekci Kampaně či Ministerstva zdravotnictví [www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz) v sekci Úvod -> Agendy ministerstva -> Očkování.





## Proč se chránit před pneumokoky?

Pneumokok neboli *Streptococcus pneumoniae* je bakterie způsobující závažná onemocnění, například zápal plic, zánět mozkových blan nebo celkovou infekci organismu.

Pneumokok se vyskytuje na celém světě. Mnoho lidí ho má běžně v nosohltanu, aniž by jím způsoboval onemocnění. U dětí je nejčastějším původcem bakteriálního zánětu středouší, u dospělých pak často vyvolává například nebezpečný zápal plic.

Pneumokokové infekce se léčí antibiotiky. Problémem je narůstající odolnost pneumokoků k běžně používaným antibiotikům, což znamená, že někdy antibiotika na infekci nezábírají nebo zabírají omezeně. U starých a chronicky nemocných pacientů se pneumokokové infekce většinou léčí v nemocnici.

### Pro koho je pneumokok nebezpečný?

Pneumokokovou infekcí se může nakazit kdokoliv, ale nezávažnější bývají infekce u malých dětí do 2 let a u lidí nad 65 let. Jakékoli oslabení imunity zvyšuje riziko nákazy. Pokud člověk trpí jiným onemocněním (například cukrovkou, onemocněním srdce, plic, ledvin nebo jater), mívá pneumokoková infekce závažnější průběh.



“ Věk patří k hlavním rizikovým faktorům onemocnění pneumokokovým zápalom plic. V České republice je nejvyšší nemocnost u pacientů ve věku 65 let a starších.

## Pro koho je očkování vhodné?

Očkování je vhodné především pro malé děti do 2 let a pro osoby nad 50 let, u nichž riziko pneumokokových onemocnění vzrůstá. Jedním z důvodů může být pokles výkonnosti imunitního systému v pozdním dospělém a seniorském věku.

## Kdy je nejhodnější doba pro očkování?

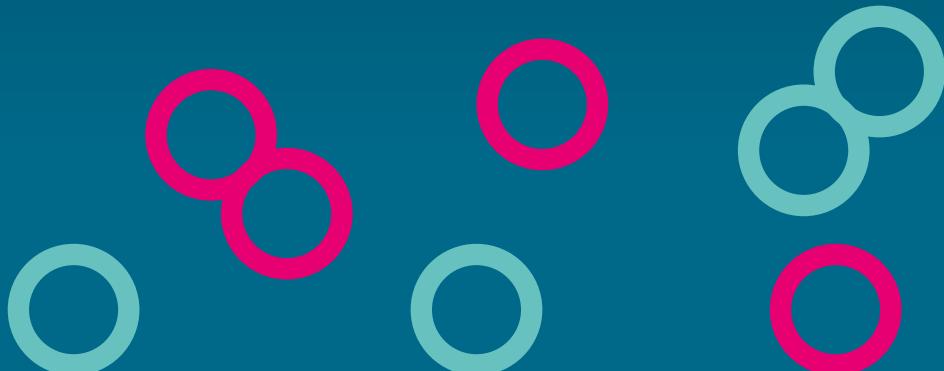
Nejvyšší počet případů pneumokokových onemocnění je během roku tradičně hlášen v období od podzimu do začátku jara s vrcholy během

epidemii akutních respiračních onemocnění. Například u chřipky roste riziko následného zápalu plic vyvolaného pneumokoky přibližně stonásobně.

## Jak je očkování hrazeno?

Očkování je z veřejného zdravotního pojištění hrazeno osobám starším 65 let a specifické skupině pojištěnců – viz webové stránky VZP ČR (v sekci Očkování hrazená z veřejného zdravotního pojištění). Klienti pobytových zařízení (domovů pro seniory, domovů se zvláštním režimem, domovů pro osoby se zdravotním postižením apod.) jsou očkováni povinně.

“ U lidí starších 65 let je pravděpodobnost hospitalizace při onemocnění komunitní pneumonií 6krát vyšší než u dospělých ve věku 18–64 let.





## Proč se chránit před chřipkou?

Chřipka je akutní virové onemocnění postihující zejména dýchací systém, s typickým výskytem v zimním období.

Chřipka se projevuje náhlým začátkem, suchým dráždivým kašlem, bolestí hlavy, bolestí v krku, bolestí kloubů a svalů, celkovou únavou, slabostí a vyčerpaností.

Chřipka není banálním onemocněním, může postihnout osobu každého věku. Onemocnění chřipkou může být provázeno závažnými komplikacemi, především u starších pacientů a malých dětí, včetně řady úmrtí. Za hlavní rizikové faktory je proto považován zejména vyšší věk a přítomnost chronických onemocnění, jako jsou onemocnění srdce a cév, plic, ledvin, jater atd. Tyto faktory zvyšují riziko rozvoje komplikací a úmrtí v souvislosti s chřipkou. Očkování proti chřipce nejen, že snižuje u očkovaného riziko onemocnění chřipkou, ale zejména pak snižuje riziko rozvoje komplikací, zhoršení základního onemocnění a riziko úmrtí.

Léčba chřipky je většinou symptomatická u nekomplikovaných průběhů, v některých případech však dochází ke komplikacím, které mohou být pro některé rizikové skupiny osob až fatální. Očkování proti chřipce významně snižuje riziko vzniku těchto komplikací včetně sekundárních bakteriálních infekcí a pomáhá tak snižit i spotřebu antibiotik.

Očkování proti chřipce je jedním z nejúčinnějších preventivní nástrojů ke snížení dopadů chřipky na veřejné zdraví. Očkování proti chřipce nejen, že pomáhá snižit potřebu využívání zdravotní péče a tím zátěž, které musí zdravotní a sociální zařízení čelit v průběhu chřipkové sezony, ale také pomáhá snižovat pracovní neschopnost, a tím i ekonomické dopady.

Očkování proti chřipce nejen, že snižuje u očkovaného riziko onemocnění chřípkou, ale zejména pak riziko rozvoje komplikací a zhoršení základního onemocnění, včetně rizika úmrtí.

## Pro koho je chřípka nebezpečná?

Chřípka může postihnout každého bez výjimky, ovšem existují skupiny osob, u kterých existuje vyšší riziko závažného průběhu.

Skupiny s nejvyšším rizikem představují senioři a osoby jakéhokoliv věku s vybranými chronickými onemocněními, jako je například astma, cukrovka, onemocnění srdce, plic, jater, ledvin, a dále osoby se sníženou imunitou. Mezi skupiny s vyšším rizikem komplikací patří i malé děti do 5 let a těhotné ženy.

## Kdy je nevhodnější doba pro očkování?

Nevhodnější je doba před začátkem chřípkové sezóny. Chřípkové epidemie postihují Českou republiku v chladných měsících roku, nejčastěji mezi prosincem a březnem. Nové vakcíny pro danou sezónu se na trhu obvykle objevují v září. Ideálním termínem pro očkování je proto říjen až prosinec.

Cílem je zachovat optimální účinnost vakcíny proti chřipce po celou dobu trvání chřípkové epidemie. Očkovat lze i na začátku chřípkové epidemie, je však nutné vzít v úvahu, že ochrana nastoupí až za cca 14 dní.

## Jak dlouho po očkování jsem chráněn proti chřipce?

Dospělí a děti nad 6 let věku jsou chráněni cca za 14 dní od podání 1 dávky vakcíny. Imunita po očkování přetrává 6 měsíců až 1 rok. Protože virus chřípky se neustále mění, je vhodné očkování každý rok opakovat.

## Jak je očkování hrazeno?

Očkování proti chřipce není v České republice povinné, ale z prostředků veřejného zdravotního pojištění mají toto očkování, v případě zájmu, plně hrazené pojištěnci nad 65 let věku, specifické skupiny pojištěnců – viz webové stránky VZP ČR (v sekci Očkování hrazená z veřejného zdravotního pojištění).

Skupiny s nejvyšším rizikem představují senioři a osoby jakéhokoliv věku s vybranými chronickými onemocněními, jako je například astma, cukrovka, onemocnění srdce, plic, jater, ledvin, a dále osoby se sníženou imunitou.

# Proč se chránit před covidem-19?

**Onemocnění covid-19 má zpravidla závažnější průběh u osob vyššího věku (60 a více let) a u osob s určitým spektrem základních zdravotních obtíží nebo rizikových faktorů (např. chronické onemocnění srdce a cév, vysoký krevní tlak, chronické plicní onemocnění, obezita či cukrovka).**

U těchto skupin je i vyšší pravděpodobnost a riziko závažného průběhu, hospitalizace a úmrtí v souvislosti s onemocněním covid-19. Covid-19 může být přičinou i významného zhoršení základního onemocnění.

Protože se virus neustále vyvíjí, nemusí být ochrana po předchozím prodělání nemoci či očkování dostačující. Proto je vhodné přeočkování, a to zejména u osob se zvýšeným rizikem závažného průběhu, které mají déle než 12 měsíců od poslední dávky.

Stejně jako u očkování proti chřipce je správné načasování důležité, aby vás očkování chránilo především v obdobích zvýšeného výskytu onemocnění, optimální termín je v tomto případě mezi zářím a prosincem.

Očkovat se však můžete kdykoliv v průběhu roku. O optimálním termínu očkování je vždy vhodné se poradit s vaším lékařem.

## Mohu onemocnět, i když jsem očkovaný/á?

Očkování snižuje riziko nákazy, ale nevylučuje možnost infekce a onemocnění covidem-19 (dojde k tzv. průlomové infekci). U očkovaného je ale významně nižší pravděpodobnost

závažného průběhu onemocnění, hospitalizace a úmrtí, a to zvláště pokud patříte do rizikové skupiny.

Očkování primárně chrání před závažným průběhem a snižuje tak významně dopady na veřejné zdraví.

## Prodělal/a jsem onemocnění covid-19 po absolvování předchozího očkování, mám se nechat očkovat?

Ano, absolvovat opakování očkování můžete 3 měsíce po prodělaném onemocnění, a to po konzultaci s vaším ošetřujícím lékařem na základě zhodnocení zdravotního stavu.

## Jak je očkování hrazeno?

Očkování je v České republice hrazeno z veřejného zdravotního pojištění. Nárok má tedy jakýkoliv pojištěnec.

Očkování lze podstoupit také v režimu samoplátcovství.

