

## Očkovací kalendář pro dospělé - podle věku

Nemoc	Věková kategorie					Přeočkování	Poznámka	Nemoc	Věková kategorie					Přeočkování	Poznámka
	18–26 let	27–49 let	50–59 let	60–64 let	65+ let				18–26 let	27–49 let	50–59 let	60–64 let	65+ let		
tetanus	booster po 15–20 letech		booster po 10–15 letech			po 10–15 letech	očkování také v rámci úrazů a poranění	pneumokokové nákazy	1 dávka PCV nebo PPV		1 dávka PPV nebo PCV	1 dávka PCV+ 1 dávka PPV23	PPV: po 5 letech- pouze 1×	u kombinovaných schémat se zahajuje PCV	
pertuse	minimálně 1 dávka 1× za život					po 10–15 letech	možné v rámci očkování proti tetanu, práce v riziku	meningokokové nákazy	1 dávka MCV4		1 dávka MPV-C nebo MCV4		MCV4 po 5 letech; MPV-C po 3–5 letech	rizikové skupiny + práce v riziku+ cestovatelé; přeočkování pouze pro osoby s přetrvávajícím rizikem infekce	
varicella	2 dávky					nestanoveno	pro vnímavé (bez historie nemoci nebo seronegativní)+práce v riziku+ rizikové skupiny	chřipka	1 dávka					každoročně	očkování se týká zdravých osob+ osob s rizikovými faktory + osob pracujících v riziku nad 18 let
VHA	2 dávky					nestanoveno	pro vnímavé a neočkované v dětství+ práce v riziku+rizikové chování; možné aplikovat kombinovanou VHA/VHB vakcínu	Hib	1 dávka					nestanoveno	rizikové skupiny
VHB	3 dávky					nestanoveno	pro vnímavé a neočkované v dětství+rizikové skupiny+ rizikové chování; možné aplikovat kombinovanou VHA/VHB vakcínu	vzteklina	5 dávek postexpozicičně/ 3 dávky preexpozicičně					po 2–5 letech pouze při práci v riziku	od roku 2002 se v ČR vzteklina nevyskytuje
klíšťová encefalitida	3 dávky, přeočkování po 5 letech		3 dávky, přeochkování po 3 letech			po 3–5 letech	rizikové skupiny + práce v riziku; první přeochkování po 3 letech	herpes zoster			1 dávka		nestanoveno	vakcína v ČR registrovaná, ale zatím nedostupná	
HPV	3 dávky					nestanoveno	pro ženy neočkované v dětství								

doporučeno všem dané věkové kategorie

doporučeno v případě rizikových faktorů

### Vysvětlivky:

PPV pneumokoková polysacharidová vakcína  
 MPV-C meningokoková polysacharidová vakcína proti serotypu C  
 MCV4 meningokoková konjugovaná tetravalentní vakcína proti serotypu A,C, Y, W135

HPV lidský papilomavirus  
 VHA virová hepatitida typu A  
 VHB virová hepatitida typu B  
 Hib *Haemophilus influenzae* typ b

SPC souhrn údajů o léku  
 PCV pneumokoková konjugovaná vakcína

## Očkovací kalendář pro dospělé - osoby v riziku

Onemocnění	Osoby v riziku	Počet dávek	Poznámky k aplikaci
Varicella	Osoby neočkované v dětství nebo bez historie nemoci, seronegativní ženy plánující graviditu, seronegativní pacienti před plánovanou imunosupresivní léčbou nebo čekající na transplantaci, pacienti se závažnou neurodermatitidou, osoby v úzkém kontaktu s výše uvedenými, zdravotnický personál (pediatrie, onkologie, gynekologie, intenzivní péče, péče o imunokompromitované pacienty), pracovníci mateřských školek, ÚSP, Dětské domovy, mateřská centra apod.	2 dávky s minimálně 4 týdenním rozstupem	Postexpoziční profylaxe seronegativních osob do 5 dnů po kontaktu s nemocnou osobou, do 3 dnů po kontaktu s osobou s exantémem.
Hib	Osoby s anatomickou nebo funkční asplenií, osoby před chemo, radio terapií a transplantací.	1 dávka	
Klíšťová encefalitida	Osoby pobývající v oblastech výskytu klíšťat, častý pobyt ve volné přírodě, outdoorové aktivity, lesnické a zemědělské profese.	Klasické schéma 3 dávky; zrychlené schéma 2–3 dávky	Optimální je zahájení očkování klasickým schématem před sezónou (duben–listopad). Obojí schéma je však možné použít kdykoli během roku.
HPV	Ženy neočkované před zahájením pohlavního života nebo neočkované ve 13 letech.	3 dávky	Před aplikací není nutné provádět HPV DNA testaci ani PaP test.
Meningokoková onemocnění	Adolescenti a mladí dospělí. Pobyt v kolektivních zařízeních internátního typu, častá účast na hromadných kulturních akcích. Osoby s vrozeným nebo získaným imunodeficitem vč. deficitu složek komplemenu, asplenie-funkční i anatomická. Cestovatelé do oblastí s výskytem infekcí, poutníci do Mekky.	1 dávka	Nejvhodnější je aplikace konjugované kvadrivalentní vakcíny, od 60 let věku polysacharidové vakcíny.
Pneumokoková onemocnění	Osoby starší 65 let. Osoby s přidruženými nemocemi: a) vrozená nebo získaná imunodeficience - hypogamaglobulinémie, funkční nebo anatomická asplenie, onemocnění krvevorných orgánů, HIV infekce, nádorová onemocnění před chemo nebo radioterapií, transplantace buněk nebo orgánů, imunosupresivní terapie, b) chronické onemocnění srdce, cév, plic (včetně astma a CHOPN), alkoholismus, cirhóza, osoby s chronickou hepatopatií, osoby s diabetes mellitus nebo jiným metabolickým onemocněním, osoby s neurologickými poruchami, c) kuřáci.	1 nebo 2 dávky	Polysacharidová vakcína (PPV 23). Konjugovaná vakcína (PCV13).
Pertuse	Osoby v úzkém kontaktu s neočkovanými kojenci (rodinné kontakty-rodíče, prarodiče), ženy plánující graviditu, zdravotnický personál neonatologických, porodnických oddělení, personál dětských zařízení.	1 dávka	Aplikace kombinované vakcíny proti diftérii, tetanu a pertusi (dTap) s nižším obsahem antigenů.
Chřipka	Osoby starší 60 let, těhotné ženy, bez ohledu na věk pacienti s chronickým onemocněním respiračního traktu (včetně CHOCHP a astma), chronickým kardiovaskulárním onemocněním, diabetes mellitus, chronické neurologické onemocnění (sklerosis multiplex), vrození či získaná imunodeficience (včetně HIV pozitivita) a jejich domácí kontakty, zdravotnický personál, klienti domovů důchodců, léčeben dlouhodobě nemocných, sociálních ústavů, mentálně postižení.	1 dávka každý rok	Očkování je vhodné zahájit před nástupem sezóny epidemické chřipky v období září–prosinec. Je možné očkovat i v průběhu celé sezóny vč. epidemie.
VHA	Vhodné pro všechny seronegativní osoby, zejména však pro pracující v odpadovém hospodářství (čističky odpadních vod, čištění septiků, kanalizací), pracovníci stravovacích zařízení (včetně uklízacího personálu), pacienti s onemocněním jater, ledvin, zdravotnický personál (dětská oddělení, oddělení intenzivní péče, infekční oddělení, psychiatrická oddělení, laboratoře), pracovníky azylových domů, domů pro uprchlíky, sexuálně promiskuitní osoby, narkomany.	1 dávka, přeočkování 2. dávkou za 6–18 měsíců	Postexpoziční profylaxe do 10 dnů po kontaktu s nemocí. Serologické vyšetření anti-HAV protilátek je vhodné u osob s pobytem v epidemické oblasti nebo osob narozených před rokem 1950.
VHB	Vhodné pro všechny seronegativní osoby neočkované v dětství, zejména pro pacienty s chronickým renálním či jaterním onemocněním, před větší chirurgickou operací nebo intervencí, pro HIV pozitivní, pro sexuální a domácí kontakty s HBsAg pozitivní osobou, pro narkomany, před nástupem vězení, pacienti psychiatrických oddělení, mentálně postižené osoby, zdravotnický personál, sociální pracovníci, pracovníci integrovaného záchranného systému, pracovníci azylových domů, pracovníci úklidových služeb, pracovníci vězeňské služby.	3 dávky	Pro narkomany se doporučuje použít zrychlené schéma aplikace.
Vzteklina	Veterináři, laboratorní pracovníci v riziku expozice viru vztekliny, cestovatelé do oblastí s vysokým výskytem nemoci.	3 dávky	Postexpoziční profylaxe pouze v příhraničních oblastech a po poranění netopýrem.

Vysvětlivky:

NIKO Národní imunizační komise

CHOPN chronická obstrukční plicní nemoc

VHA virová hepatitida typu A

Hib *Haemophilus influenzae typ b*

PPV 23 23valentní pneumokoková

ÚSP Ústav sociální péče

HPV lidský papilomavirus

VHB virová hepatitida typu B

HIV virus lidské imunodeficience

polysacharidová vakcína

PCV13 13valentní pneumokoková konjugovaná vakcína

## Očkovací kalendář pro dospělé - osoby s chronickým onemocněním

Chronické onemocnění	Očkování proti	Počet dávek
Diabetes mellitus	chřipka	1 dávka
	pneumokoková onemocnění	1 dávka
	VHB	3 dávky

Chronická hepatopatie	VHB	3 dávky
	VHA	2 dávky
	pneumokoková onemocnění	1 dávka

CHOPN, astma bronchiale	chřipka	1 dávka
	pneumokoková onemocnění	1 dávka
	pertuse	1 dávka

Hyposplenismus/Asplenie	meningokoková meningitida	2 dávky
	pneumokoková onemocnění	2 dávky
	chřipka	1 dávka
	<i>Haemophilus influenzae</i> typ b	1 dávka

Imunosuprese/včetně transplantací, onkologických onemocnění	meningokoková meningitida	2 dávky
	pneumokoková onemocnění	2 dávky
	chřipka	1 dávka
	<i>Haemophilus influenzae</i> typ b	1 dávka
	pertuse	1 dávka

Chronické onemocnění	Očkování proti	Počet dávek
HIV/AIDS	VHB	3 dávky
	meningokoková meningitida	2 dávky
	pneumokoková onemocnění	2 dávky
	chřipka	1 dávka
	<i>Haemophilus influenzae</i> typ b	1 dávka
	pertuse	1 dávka

Onemocnění ledvin, renální selhávání, hemodializovaní pacienti	VHB	3 dávky
	pneumokoková onemocnění	1 dávka
	chřipka	1 dávka
	varicella	2 dávky

Kardiovaskulární onemocnění	chřipka	1 dávka
	pneumokoková onemocnění	1 dávka

Závažná neurodermatitida	varicella	2 dávky
--------------------------	-----------	---------

Neurologické poruchy	klišťová encefalitida	3 dávky
	chřipka	1 dávka
	meningokoková meningitida	1 dávka
	pneumokoková onemocnění	1 dávka
	pertuse	1 dávka

### Vysvětlivky:

CHOPN chronická obstrukční plicní nemoc  
VHA virová hepatitida typu A

AIDS syndrom získané imunodeficience  
HIV virus lidské imunodeficience

VHB virová hepatitida typu B