

390**SDĚLENÍ****Ministerstva zdravotnictví**

ze dne 28. listopadu 2016

**o antigenním složení očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní a mimořádná očkování
pro rok 2017**

Ministerstvo zdravotnictví podle § 80 odst. 1 písm. e) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanoví na základě doporučení Národní imunizační komise antigenní složení očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní a mimořádná očkování pro rok 2017:

1. Antigenní složení očkovacích látek pro pravidelná očkování

1a) kombinovaná očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma), virové hepatitidě B, nákazám vyvolaným *Haemophilus influenzae* typ b (DTaPHibVHBIPV):

Diphtheriae anatoxinum1 ne méně než 30 mezinárodních jednotek (IU)

Tetani anatoxinum1 ne méně než 40 mezinárodních jednotek (IU)

Antigeny *Bordetelly pertussis*:

Pertussis anatoxinum1 25 mikrogramů

Haemagglutininum filamentosum1 25 mikrogramů

Pertactinum1 8 mikrogramů

Antigenum tegiminis hepatitidis B2,3 10 mikrogramů

Virus poliomyelitis (inaktivovaný)

typus 1 (kmen Mahoney)4 40 D jednotek antigenu

typus 2 (kmen MEF-1)4 8 D jednotek antigenu

typus 3 (kmen Saukett)4 32 D jednotek antigenu

Haemophilus influenzae typus b polysaccharidum 10 mikrogramů

(polyribosylribitol fosfos)3

conjugata cum tetani anatoxinum jako nosným proteinem přibližně 25 mikrogramů

NEBO

1aa) kombinovaná očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma), virové hepatitidě B, nákazám vyvolaným *Haemophilus influenzae* typ b (DTaPHibVHBIPV)

Diphtheriae anatoxinum ne méně než 20 mezinárodních jednotek (IU)2

Tetani anatoxinum ne méně než 40 mezinárodních jednotek (IU)2

Antigeny *Bordetelly pertussis*

Pertussis anatoxinum 25 mikrogramů

Haemagglutininum filamentosum 25 mikrogramů

Virus Poliomyelitis (inaktivovaný)3

typus 1 (Mahoney) 40 D jednotek antigenu4

typus 2 (MEF-1) 8 D jednotek antigenu4

typus 3 (Saukett) 32 D jednotek antigenu4

Antigenum tegiminis hepatitidy B5 10 mikrogramů

Haemophilus influenzae typu b polysaccharidum 12 mikrogramů

(Polyribosylribitol fosfos)

conjugata cum tetani anatoxinum 22-36 mikrogramů

1b) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu (DTaP):Diphtheriae anatoxinum ≥ 30 mezinárodních jednotekTetani anatoxinum ≥ 40 mezinárodních jednotek

Pertussis anatoxinum (PT) 25 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum (FHA) 25 mikrogramů

Pertactinum (69kD) 8 mikrogramů

NEBO**1ba) Očkovací látka proti záškrtu, tetanu a dávivému kašli (acelulární)**

1 dávka (0,5 ml) obsahuje: Diphtheriae anatoxinum	Minimálně 2 IU* (2 Lf)
Tetani anatoxinum	Minimálně 20 IU* (5 Lf)
Pertusové antigeny	
Pertussis anatoxinum	2,5 mikrogramu
Haemagglutininum filamentosum	5 mikrogramů
Pertactinum	3 mikrogramy
Fimbriae, typi 2 et 3	5 mikrogramů
Adsorbováno na fosforečnan hlinitý	1,5 mg (0,33 mg hliníku)

NEBO**1bb) Očkovací látka proti záškrtu, tetanu a dávivému kašli (acelulární komponenta) se sníženým obsahem antigenů**

Diphtheriae anatoxinum1 ne méně než 2 mezinárodní jednotky (IU) (2,5 Lf)

Tetani anatoxinum1 ne méně než 20 mezinárodních jednotek (IU) (5 Lf)

Bordetellae pertussis antigena:

Pertussis anatoxinum1 8 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum1 8 mikrogramů

Pertussis membranae externae proteinum1 2,5 mikrogramů

1 adsorbováno na hydratovaný hydroxid hlinitý ($\text{Al}(\text{OH})_3$) 0,3 miligramů Al^{3+}
a fosforečnan hlinitý (AlPO_4) 0,2 miligramů Al^{3+} **1c) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, nákazám vyvolaným Hemofilem influenzae b (DTaPHib):**

Diphtheriae anatoxinum	min. 30 mezinárodních jednotek
Tetani anatoxinum	min. 40 mezinárodních jednotek
Pertussis anatoxinum (PT)	25 mikrogramů
Pertussis haemagglutininum filamentosum	(FHA) 25 mikrogramů
Pertactinum (69kD)	8 mikrogramů
Haemophilus influenzae B	10 mikrogramů
cum anatoxino tetanico	20-40 mikrogramů

1d) očkovací látka proti nákazám vyvolaným Haemophilus influenzae typ b:1 dávka lyofilizované vakcíny obsahuje: Polysaccharidum Hib purificatum (10 mikrogramů)
cum Anatoxino tetanico (přibližně 25 mikrogramů).**1e) očkovací látka proti tetanu:**

Tetani anatoxinum min. 40 mezinárodních jednotek

1f) očkovací látka proti virové hepatitidě B od 16 let a výše:

Antigenum tegiminis hepatitis B	20 mikrogramů
---------------------------------	---------------

1g) očkovací látka proti virové hepatitidě B v dětské formuli:

Antigenum tegiminis hepatitis B	10 mikrogramů
---------------------------------	---------------

1h) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám:

Morbillorum virus attenuatum (Schwarz)	min. $10^{3,0}$ infekční dávka pro buněčnou kulturu ⁵⁰
Parotidis virus attenuatum (RIT 4385)	min. $10^{3,7}$ infekční dávka pro buněčnou kulturu ⁵⁰
Rubeolae virus attenuatum (Wistar RA 27/3)	min. $10^{3,0}$ infekční dávka pro buněčnou kulturu ⁵⁰

1ch) očkovací látka proti dětské přenosné obrně v inaktivované formě:

Virus poliomyelitis inactivatum typus 1 (Mahoney)	40 antigenních D jednotek*
---	---------------------------------

Virus poliomyelitis inactivatum typus 2 (MEF-1)	8 antigenních D jednotek*
---	--------------------------------

Virus poliomyelitis inactivatum typus 3 (Saukett)	32 antigenních D jednotek*
---	---------------------------------

* nebo množství ekvivalentních antigenů stanovené pomocí vhodné imunochemické metody.

1i) očkovací látka proti nákazám vyvolaným Streptococcus pneumoniae v polysaccharidové formuli:

Polysaccharidum Streptococci pneumoniae typus:

1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F, 33F.....	25 mikrogramů z každého sérotypu
--	----------------------------------

1j) očkovací látka konjugovaná proti pneumokokovým infekcím:

Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 1
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 3
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 4
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 5
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 6A
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 6B
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 7F
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 9V
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 14
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 18C
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 19A
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 19F
Pneumococcale polysaccharidum sérotypus 23F

1k) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma):

Diphtheriae anatoxinum	ne méně než 2 mezinárodní jednotky
Tetani anatoxinum	ne méně než 20 mezinárodních jednotek
Pertusové antigeny:	
Pertussis anatoxinum	8 mikrogramů
Pertussis haemagglutininum filamentosum	8 mikrogramů
Pertaktin	2,5 mikrogramů
Virus poliomyelitis inactivatum:	
typus 1 (kmen Mahoney)	40 D jednotek antigenu
typus 2 (kmen MEF-1)	8 D jednotek antigenu
typus 3 (kmen Saukett)	2 D jednotek antigenu

NEBO**1l) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma):**

Difterický toxoid	více nebo rovno 2 mezinárodní jednotky (2 Lf)
Tetanický toxoid	více nebo rovno 20 mezinárodních jednotek (5 Lf)
Pertusové antigeny:	
Pertusový toxoid	2,5 mikrogramu
Filamentózní hemagglutinin	5 mikrogramů
Fimbrie typu 2+3	5 mikrogramů
Pertaktin	3 mikrogramy
Virus poliomyelitis typu 1 (inaktivovaný)	40 antigenních D jednotek
Virus poliomyelitis typu 2 (inaktivovaný)	8 antigenních D jednotek
Virus poliomyelitis typu 3 (inaktivovaný)	32 antigenních D jednotek

1m) očkovací látka proti tuberkulóze (BCG vakcína)**1n) očkovací látka proti virové hepatitidě B pro osoby zařazené do dialyzačního programu:**

Antigenum tegiminis hepatitis B biosyntheticum 20 mikrogramů; adjuvans AS04C obsahující 3-O-deacyl-4-monofosforyl-lipid A (MPL) 50 mikrogramů v 1 dávce

2. Antigenní složení očkovacích látek pro zvláštní očkování**2a) očkovací látka proti virové hepatitidě B ve formuli pro dospělé:**

Antigenum tegiminis hepatitis B 20 mikrogramů

2b) očkovací látka proti vzteklině**2c) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro dospělé:**

Hepatitis A virus inactivatum

3. Antigenní složení očkovacích látek pro mimořádná očkování**3a) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro dospělé:**

Hepatitis A virus inactivatum

3b) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro děti:

Virus hepatitis A inactivatum

V roce 2017 s ohledem na plánovanou novelizaci vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, ve znění pozdějších předpisů, nelze vyloučit případnou úpravu antigenního složení očkovacích látek pro pravidelná očkování publikováním nového antigenního složení těchto očkovacích látek ve Sbírce zákonů.

Ministr:

MUDr. Němeček, MBA, v. r.