

Očkování zdravotníků proti chřipce

XIV. Hradecké vakcinologické dny

Hradec Králové, 4.-6.10.2018



MUDr. Daniel Dražan
Jindřichův Hradec





Zdravotníci:

- zvýšené riziko získání infekcí
- vyšší riziko komplikací v dospělosti (rubella, varicella, hepatitis B)
- zvýšené riziko přenosu na vysoce rizikové pacienty (imunokompromitovaní, těhotné, chronicky nemocní, ...)



Očkování:

- ochrana vlastní osoby (a své rodiny)
- **ochrana pacientů**

Guidelines



USA:

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC)
- Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP)
- American Academy of Pediatrics (AAP)
- Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology
- **V USA existují guidelines k postupu, jak zvyšovat proočkovanosť zdravotníkŮ**

Austrálie:

- THE AUSTRALIAN IMMUNISATION HANDBOOK 10TH EDITION

Kanada:

- Canadian Immunization Guide: Part 3 - Vaccination of Specific Populations

Table 3. Policies for vaccination of HCWs by country

	Hepatitis B	Influenza	Measles	Mumps	Rubella	TBC	Diphtheria	Tetanus	Pertussis	Varicella
Austria	R	R	R	R	R		R	R	R	R
Belgium	M	R	R	R	R		R	R	R	R
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	R	R	R	R	R	R	R	R		
Czech Republic	M	R								
Denmark	R	R								
Estonia	R	R								R
Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	M	R	R		R	M	M	M	R	R
Germany	R	R	R	R	R				R	R
Greece	R	R								
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	R	R	R	R	R	R	R			R
Italy	R	R	R	R	R	M			R	R
Latvia	M	R					R	R		
Lithuania	R	R	R	R	R		R	R	R	R
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	M	R	R	R	R	R	R	R		R
Netherlands	M	R					R	R	R	R
Norway	R	R			M	R	R	R		M
Poland	M	R								
Portugal	R	R	R	R	R		R	R		
Romania	R	R			R					
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	M	R	M	M	M		M	M	M	R
Spain	R	R	R	R	R		R	R	R	R
Sweden	R					R				R
Switzerland	R	R	R	R	R		R	R		R
United Kingdom	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

M: MANDATORY VACCINE; R: RECOMMENDED VACCINE; -: NO DOCUMENTS AVAILABLE

Nejen chřipkou ohrožujeme sebe a naše pacienty



- Všichni zdravotníci mají být imunní nebo se očkovat (ochrana vlastní a bezpečnost pacientů)
 - Parotitis (příšunice)
 - Morbilli (spalničky)
 - Rubella (zarděnky)
 - Varicella (plané neštovice)
 - Pertussis (černý kašel)
 - Influenza (očkování každý rok)
- Při riziku expozice
 - Hepatitis B
- Všichni by měli být očkováni dalšími vakcínami indikovanými na základě věku a dalších faktorů

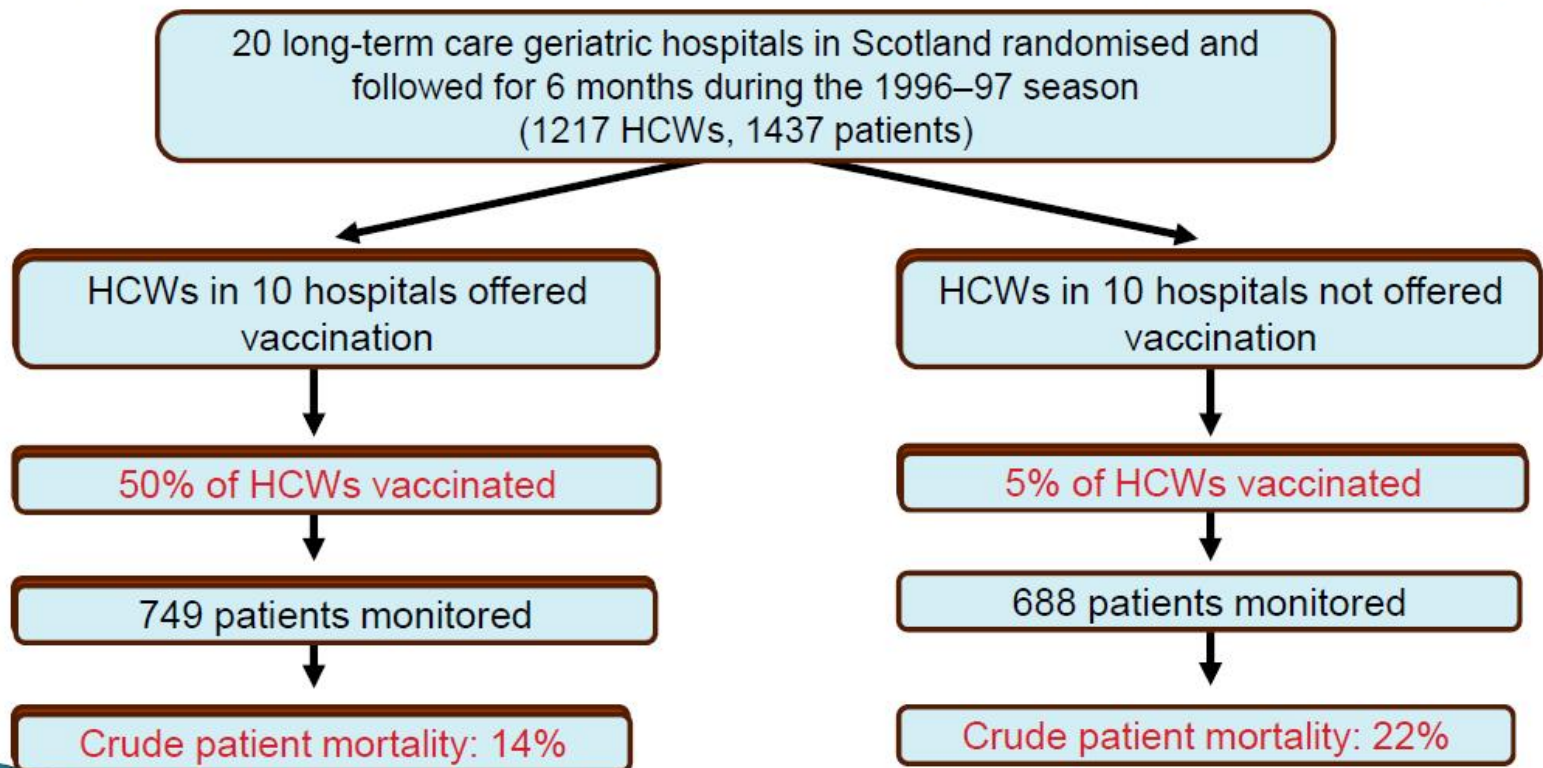
Chřipka



- Jen v ČR každoročně tisíce hospitalizací, stovky úmrtí
- Nejčastější preventabilní příčina úmrtí ve vyspělých zemích (konkurovat může pouze HPV)
- Nozokomiální infekce, nozokomiální epidemie
 - Významná morbidita a mortalita v zařízeních dlouhodobé péče
 - Vakcinace zdravotníků snižuje počet ILI pacientů a jejich „all-cause“ mortalitu
- Až 25% neočkovaných zdravotníků může získat chřipku
- Absence personálu v kritických obdobích

Vliv očkování zdravotníků na mortalitu pacientů

Zvýšená proočkovanost zdravotníků pracujících v zařízení dlouhodobé geriatrické péče je sdružena se sníženou mortalitou pacientů



Všude na světě doporučeno očkování zdravotníků proti chřipce

Doporučení WHO:

Nejvyšší priorita:

Těhotné ženy

Priorita (ne v pořadí) :

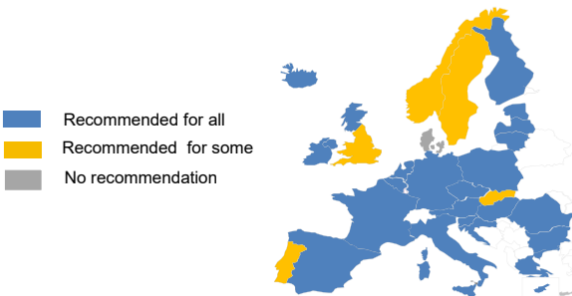
Děti 6-59 měsíců

Senioři

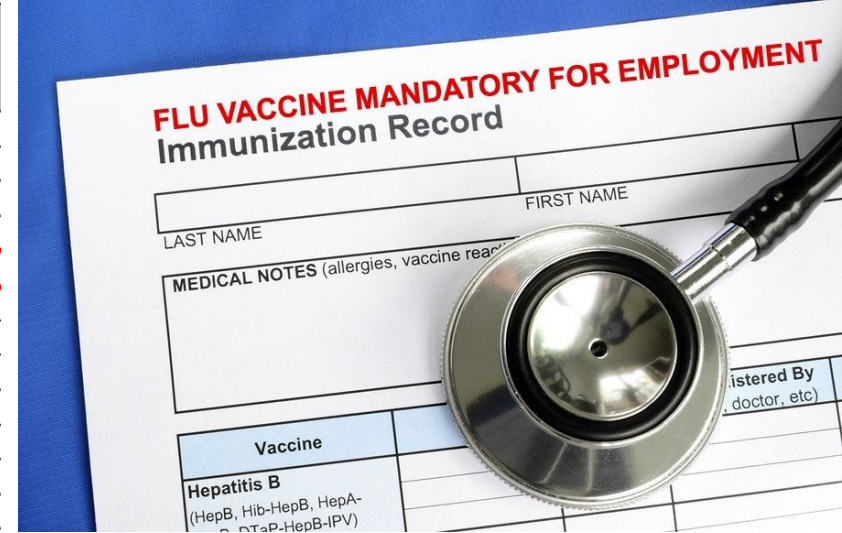
Prakticky všichni chronicky
nemocní

Zdravotníci

Countries recommending seasonal influenza
vaccine for HCWs (n=30)



	Influenza
Austria	R
Belgium	R
Bulgaria	-
Cyprus	R
Czech Republic	R
Denmark	R
Estonia	R
Finland	-
France	R
Germany	R
Greece	R
Hungary	-
Iceland	-
Ireland	R
Italy	R
Latvia	R
Lithuania	R
Luxembourg	-
Malta	R
Netherlands	R
Norway	R
Poland	R
Portugal	R
Romania	R
Slovakia	-
Slovenia	R
Spain	R
Sweden	R
Switzerland	R
United Kingdom	R
USA	R, M
Kanada	R
Austrálie	R

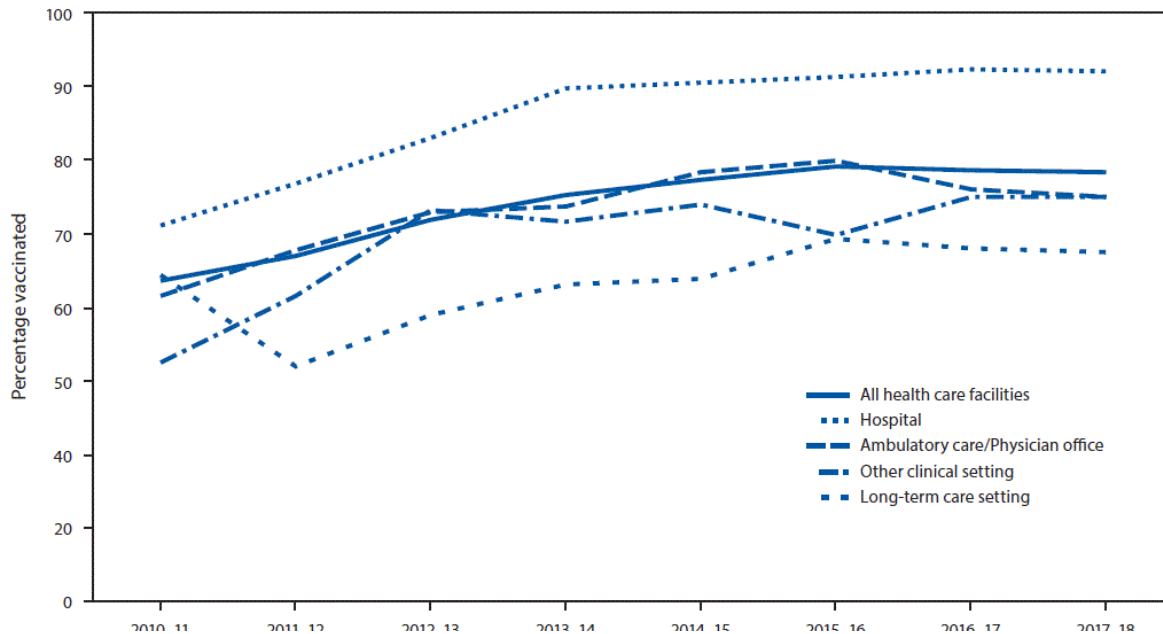


V USA mnoha odbornými
společnostmi doporučováno
povinné očkování zdravotníků:

- American Academy of Pediatrics (AAP)
- Association for Professionals in Infection Control
- Infectious Diseases Society of America (IDSA)
- American College of Physicians
- Society of Healthcare Epidemiologists of America

Data refers to 2014-15 influenza season
Malta, Liechtenstein - recommended for all

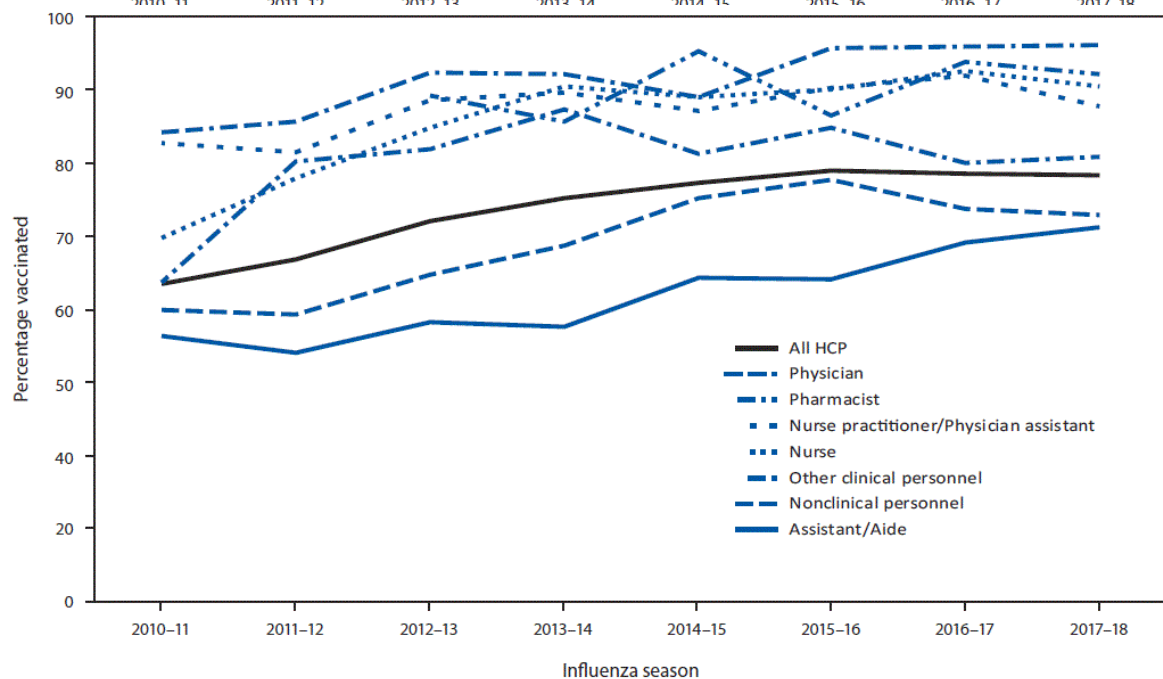
Procento zdravotníků očkovaných proti chřipce podle typu zařízení a podle pracovního zařazení, sezóny 2010/11 až 2017/18



V USA očkováno (sezóna 16/17):

79% všech zdravotníků
96% lékařů
93% sester

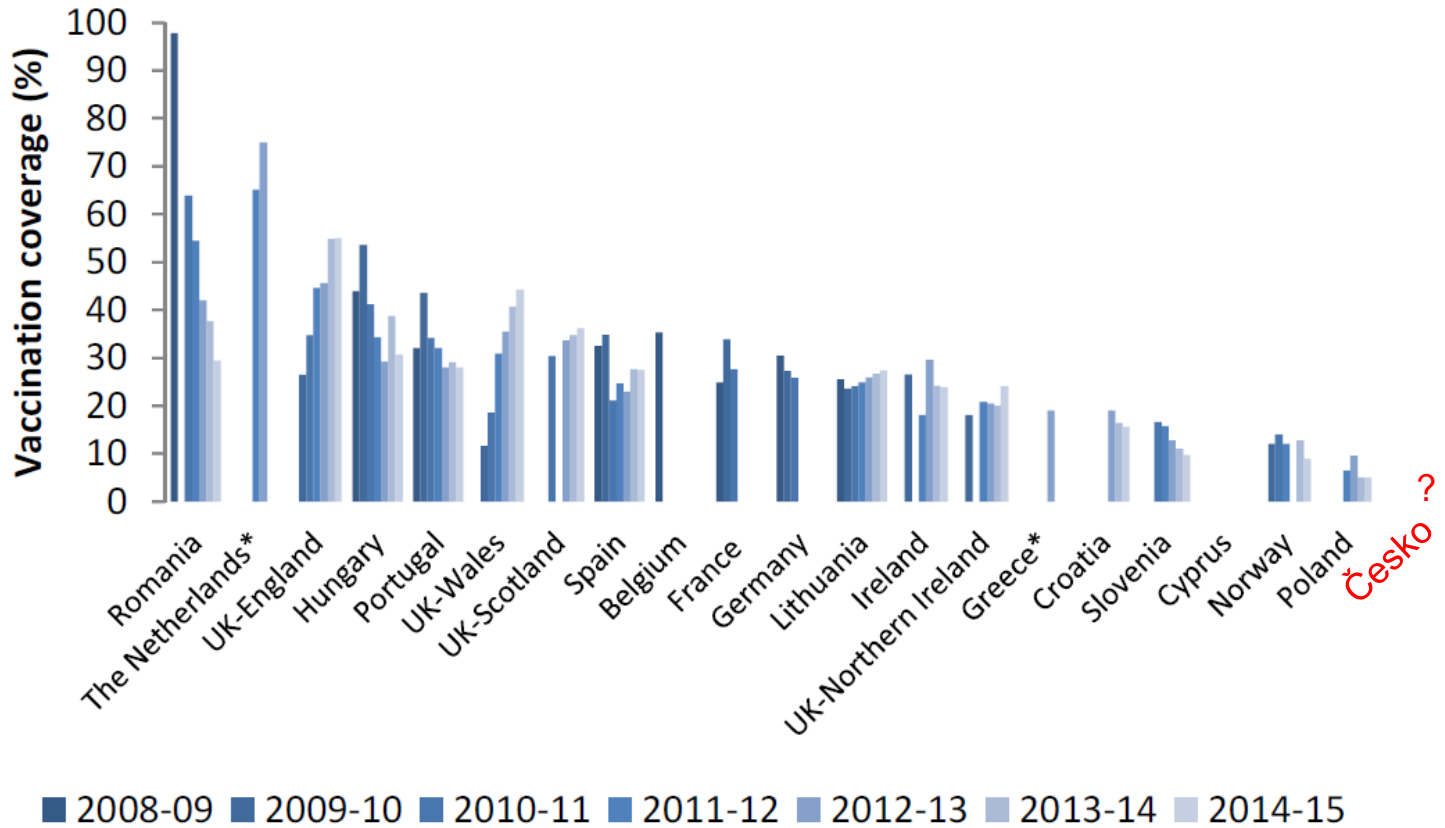
92% v nemocnicích
76% v ambulantních zařízeních
68% v zařízeních dlouhodobé péče



97% v zařízeních, kde je očkování „povinné“
45% v zařízeních, kde není vyžadováno, podporováno a nabízeno

Healthy People 2020: 90%

Reported seasonal influenza vaccination coverage among HCWs in 17 EU/EEA MSs



06/04/2017
 *Health care workers in GPs practice/ Outpatient health care settings.

Jab-o-meter



2016/17 current uptake
61.8%

2015/16 average uptake
50.8%



UK NHS Flufighters



NHS

**Most innovative campaign
award winner**

Top 3 acute Trusts	1 Sept 2016-31 Dec 2016 (%)	1 Sept 2015-31 Dec 2015 (%)
Birmingham Children's Hospital	93	73
Aintree University Hospital	83	68
East Lancashire	82	84

Proočkovanost JH nemocnice (700 zaměstnanců)

2016/17 (vakcinace zdarma): 40 = 5,7%

2017/18 (intenzivní osvěta): 80 = 11%

2018/19 (+ špatná předchozí sezóna): 168 = 24%

Protect the Circle of Life

Su vacuna de la influenza me protégé
Mi vacuna contra la influenza te protégé

- The flu vaccine is safe. You can't get the flu from a flu vaccine.
- The flu is the fourth leading cause of death among American Indian and Alaska Native elders.
- Please get a flu vaccine each year to protect you and your family.

Learn more at www.cdc.gov/flu
or call 1-800-CDC-INFO

Protect the Circle of Life

Your Flu Vaccine Protects Me
My Flu Vaccine Protects You

- The flu vaccine is safe. You can't get the flu from a flu vaccine.
- The flu is the fourth leading cause of death among American Indian and Alaska Native elders.
- Please get a flu vaccine each year to protect you and your family.

Learn more at www.cdc.gov/flu
or call 1-800-CDC-INFO

Po operaci chce být každý
v pořádku co nejdříve

Lék Wobenzym®
urychluje hojení, výrazně zkracuje dobu léčby
po úrazech a operacích

Informujte se u svého lékaře.
Více na www.wobenzym.cz

Wobenzym - originální tradiční enzymový lék z přírodních zdrojů k optimálnímu účinku. Čtěte pečlivě příbalovou informaci.
www.wobenzym.cz / konzultace s lékařem na tel.: 800 160 000 / MUCOS PHARMA CZ, s.r.o., Uhlířská 44B, 252 41 Prácheň.

ALL HEALTHCARE WORKERS NEED FLU VACCINES

VACCINATING HEALTHCARE WORKERS



**REDUCES
FLU AMONG
WORKERS**



**REDUCES
WORK ABSENCES**



**PROTECTS
PATIENTS**

3 OF 4 HEALTHCARE WORKERS GET FLU VACCINES

**HIGHEST WHEN
EMPLOYER REQUIRED VACCINE
OR GAVE ONSITE**



**LOWEST FOR
LONG-TERM CARE WORKERS**

WORKPLACE STRATEGIES CAN HELP!



**PROMOTE
ON-SITE
VACCINATION**



**OFFER
LOW OR NO COST
VACCINES**



**REMEMBER
NON-CLINICAL
STAFF**





STOP
FLU
SHOTS

Chřipka: indikace vakcinace



- Všichni (kromě dětí do 6 měsíců věku)
 - Kdokoli může získat chřipku a kdokoli může mít vážné komplikace, včetně úmrtí
- Prioritní skupiny
 - **Těhotné ženy**
 - Děti 0,5-5 let
 - Senioři nad 65 let
 - Všichni s chronickými onemocněními
 - Všichni v blízkém kontaktu s výše uvedenými skupinami
 - **Zdravotníci**



Immunizations
SAVE LIVES

know it