

**Proč je polio stále aktuální?
22.10.2015, SZÚ**

WHO, poliomyelitis

- Stále cirkuluje typ WPV1 a cVPDV2
- 2014: 358 případů WPV1 a 52 případů cVPDV2
- Od roku 1988 snížení případů polia o 99% - odhadem z 350 000 případů na 416 hlášených v roce 2013
- **ALE 2014** hlavně Pakistán - endemický výskyt, Afganistán, Nigerie, Somálsko, Rovníková Guinea, Irák, Kamerun, Sýrie, Etiopie, Jižní Sudán, Madagaskar
- **Polio v Evropě** - závěry výboru RCC (the European Regional Commission for the Certification of the Eradication of Poliomyelitis , 2014):
 - riziko podle výsledků proočkování a surveillance
 - Bosna a Hercegovina, Rumunsko, Ukrajina
 - **zvýšené riziko importu a následného přenosu**

Země EU/EEA - polio

- ➡ celková proočkovanost třemi dávkami OPV nebo IPV vyšší než 90 %
- ➡ dosud absence cirkulace WPV v regionu
- ➡ existují „kapsy“ v populaci - skupiny vakcinované nedostatečně nebo vůbec
- ➡ přes 11 milionů osob v Evropě ve věku 0 - 29 let není proti polio vakcinováno!!!!

Dětská infekční obrna. Poliomyelitis anterior acuta.

- ➔ 90 % infekcí proběhne inaparentně nebo jako nespecifické horečnaté onemocnění
- ➔ 1 z 200 infekcí vede k ireverzibilním paralýzám:
 - 5 - 10 % umírá na obrnu dýchacích svalů

Nejedná se v žádném případě o poporodní spastickou dětskou mozkovou obrnu (DMO)!

Postpoliomyelitický syndrom, PPS

- ➡ 1875 - První popis obtíží po poliou, Charcod, Raymond
- ➡ 1987 - pojmenování PPS, Halstead, Rossi
- ➡ 1995 - progresivní postpoliomyelitická muskulární atrofie - PPMA
- ➡ 1996 - postpoliomyelitická muskulární dysfunkce - PPMD

Postpoliomyelitický syndrom, PPS

- ➡ Přesná incidence a prevalence PPS není známa
- ➡ WHO: na světě žije asi 12 milionů lidí, kteří mají větší či menší následky po prožité poliomyelitidě
- ➡ USA, studie z let 1994 - 1995: z 1 milionu lidí, kteří prožili polio, má 443 000 osob PPS
- ➡ Československo:
 - 1919 - 1938: 1 375 případů, 324 úmrtí
 - 1939 - 1956: 12 868 případů, 1159 úmrtí
 - 1957 - 1960: 1 034 případů, 42 úmrtí

Celkem: 15 277 případů, 1525 úmrtí

Hlavní symptomy PPS (MKN-10 B91)

- nadměrná nevysvětlitelná únava
- svalová slabost - narůstání paréz a svalových atrofií
- výrazná bolest svalů a kloubů, deformity, skoliózy
- vazovagální synkopy (VVS)
- poruchy spánku
- přecitlivělost k chladu a bolesti
- potíže s polykáním a dýcháním, aspirace, pneumonie

Symptomy PPS se mohou objevit neočekávaně, po 15 i 30 letech (rozmezí od 8 do 71 let) po primárním onemocnění.

Až v 75 % po paralytické formě a ve 40 % po neparalytické formě onemocnění.

Současná situace

Česká republika, Slovenská republika, Maďarsko

- Není evidence, odhady
- 2002 „...Němčtě v ČR žije ještě téměř 10 000 tisíc starších lidí, kteří v mládí prodělali poliomyelitidu, a jejichž zdravotní stav se může z nejrůznějších důvodů zhoršovat. V rámci diferenciální diagnózy je zapotřebí zvážit u nich vždy i možnost rozvíjejícího se postpoliomyelitického syndromu.“

doc. MUDr. Miluše Havlová, CSc.

"Problematika postpoliomyelitického syndromu,"
www.solen.cz, Interní medicína pro praxi 2002/11

- 2015: „...Na Slovensku by sa počet ľudí, ktorý v detstve alebo ranej mladosti prekonali detskú obrnu podľa hrubého odhadu mohol pohybovať okolo 1500-1700...“

PhDr. Štefan Grajcár

predseda Asociácie polio v SR

- 2015: Mezi roku 1931 - 1976 onemocnělo poliomyelitidou v Maďarsku 16 515 osob, z toho 5 tisíc ve třicátých letech. V současné době žijí odhadem kolem 4 tisíce lidí.

Felegyi Károly, Magyar Polio Alapítvány

Povědomí odborné a laické veřejnosti o PPS...?

Blaise Doran, Coordinator, Polio Services Victoria, Evidence at House of Representatives Standing Committee on Health and Ageing, Roundtable Forum of the Late Effects of Polio, Melbourne, 30 March 2012

- I still hear reports from patients who come to see our service who say, **“My GP just does not believe me. My GP does not believe in post-polio syndrome.”**....

- ČR, v ordinaci při vyplňování dg. do lázeňského poukazu:

- Klient: „**Pane doktore, ale já nejsem DMO!**“
- Lékař: „**A není to jedno?**“

Má první a následující setkání s PPS

- ➔ 2008, Bilthoven, Nizozemí, National Institute for Public Health and Environment, video paní s PPS
- ➔ Postgraduální studentka, MUDr. ?, Kladno, léčí členy Asociace polio
- ➔ 2014 setkání s matkami, které „váhají“ nad očkováním a některým z nich přijde již zbytečné i očkování proti poliu
- ➔ 2015, jaro, Vakcinační týden, kontakt s Asociací polio
- ➔ 2015, září, Festival Obrnáři obrnářům, Janské Lázně
- ➔ Kontakt s PhDr. Štefanom Grajcárom, predsedom Asociácie polio v SR
- ➔ Kontakt s doc. MUDr. Miluší Havlovou, CSc.