

Guillain - Barre szindróma, mint oltási szövődmény ?

Kulcsár Andrea
ESZSZK, Gyermekosztály

Guillain – Barre szindróma

- Infekció provokálta bénulósos betegség
- 1-2/100000/év - minden életkor
 - Akut inflammatórikus demielinizációs poliradiculoneuropátia (AIDP)
 - Miller Fischer Szindróma (MFS)
 - Akut motorikus axonális neuropátia (AMAN)
 - Akut szenzomotorikus axonális neuropátia (AMSAN)

Guillain – Barre szindróma patomechanizmusa

- Molekuláris mimikri: Légúti, enterális kórokozó
 - Direkt myelin
 - Periferiás axon
 - Multifokális gyulladósos demyelinizáció
- Aktivált T sejtek közvetítette
 - makrofág mediálta demyelinizáció
 - komplement és Ig depozitumokkal myelin hüvelyen-Schwann sejteken

Molekuláris mimikri

- 1990 Japán
- *C.jejuni* lipo-oligoszacharid antigének \Rightarrow antitestek
 - ↳ gangliozid molekulák ellen
(AMAN, AMSAN, MFS)
- Oka: kórokozó & host immunogenetikai faktorai
- Eredménye: demyelinizáció

Guillain – Barre szindróma

TRIGGEREK

BIZONYÍTÉK	VAN	SEJTHETŐ	NINCS
	<i>C.jejuni</i>	Mycoplasma <i>E.coli</i> <i>H.influenzae</i>	Műtét, trauma
	HIV	CMV,EBVHSV VZV,HAV,HBV	Csontvelő Tx
		Influenza vírus	Sarcoidosis, SLE,lymphoma
			TNFα gátló
	VAKCINA	VAKCINA	VAKCINA

Guillain – Barre szindróma

TRIGGEREK

- **Immunizáció szerepe – túlbecsült**
 - 1976 swine flu vakcina – VAERS 1990 óta monitorizál
 - 2009-10 incidencia 0.8 / 1000000 pandémia vk

OKNE incidencia: $\sim < 1 / 1000000$

ILI incidencia : $\sim 10x !!!$

Ok – okozat NEM evidens



N Engl J Med 2010;363:2416-23.

Safety and Effectiveness of a 2009 H1N1 Vaccine in Beijing

Jiang Wu, M.D., Fujie Xu, Ph.D., Li Lu, M.Sc., Min Lu, Ph.D., Liang Miao, M.Sc.,
Ting Gao, M.D., Wenyang Ji, Ph.D., Luodan Suo, M.Sc., Donglei Liu, M.S.,
Rui Ma, M.Sc., Rui Yu, B.A., Jiazi Zhangzhu, B.A., Weixiang Liu, B.A.,
Yang Zeng, M.Sc., Xiaomei Li, M.Sc., Xuechun Zhang, B.A.,
Xinghuo Pang, M.D., and Ying Deng, M.D.

95244 oltott (monovalensH1N1 pandémia vk)

➔ 193 AEFI passzív /aktív surveillance

10 héten belül aktív surveillance

➔ 362 neurológiai betegség /27 GB

EGYIK SEM az oltottak közül volt.....

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

A 2009/2010. évi

influenza szezonra

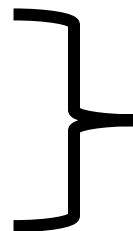
ajánlott influenza elleni

oltóanyagok felhasználá-

lásának alakulása

Fluval P **2.6 Millió**

Fluval AB **1.2 Millió**



~ 4 Millió oltás

↳ **297 OKNE**

↳ **3 GB gyanú**

Flusecure – 85 személy/25 OKNE (torokfájás, nátha)

↳ Ok-okozat NINCS

↳ Súlyos mellékhatás nem volt

(Epinfo 17.évf.52.2011.január 7.)

A Fluval AB influenza elleni oltóanyag felhasználása
2010. október 25 - 2011. február 9. között
területenként

Terület	Felhasználási arány (%)
Budapest	72,6
Pest	71,6
Közép-Magyarország	72,2
Fejér	93,5
Komárom-Esztergom.	86,1
Veszprém	85,8
Közép-Dunántúl	88,7
Győr-Moson-Sopron	65,9
Vas	78,8
Zala	86,6
Nyugat-Dunántúl	76,1
Baranya	82,4
Somogy	90,6
Tolna	79,4
Dél-Dunántúl	84,3
Borsod-Abaúj-Zemplén	69,7
Heves	76,9
Nógrád	73,2
Észak-Magyarország	72,3
Hajdú-Bihar	68,4
Jász-Nagykun-Szolnok	71,4
Szabolcs-Szatmár-Bereg	77,9
Észak-Alföld	72,6
Bács-Kiskun	66,7
Békés	66,1
Csongrád	75,6
Dél-Alföld	69,3
Ország	75,3

2010-11 szezonban

➔ Fluval AB **951482** adag
>90% Fejér&Somogy

➔ FluvalP 65468

+ Fluarix

+ Vaxigrip, Vaxigrip Jr

+ IDFlu

+ Influvac

> 1Millió oltott / 18 OKNE

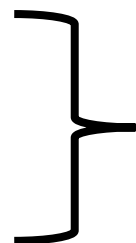
↪ 2 GB ?

Védőoltási javaslat GB után

- GB relapszus rizikója nem bizonyított flu oltás után
- GB relapszus ILI mellett > flu oltás után

➔ < 6 hét GB dg

➔ OKNE – GB <6 hét



oltási kontraindikáció,
kivéve: pandémia!

**Minden egyéb esetben GB nem jelent
oltási ellenjavallatot !**

➡ GB incidencia:

$1-2 / 100000 / \text{év}$

➡ GB incidencia oltás mellett :

$1 / 1000000 / \text{év}$

➡ Ok-okozat NEM bizonyított

➡ GB természetes triggere > rizikó, mint az oltás

↪ Javasolt az influenza elleni vakcináció