

Klíšťový zánět mozku a mozkových blan (KE)

MUDr. Hana Roháčová Ph.D.

primářka Kliniky infekčních, parazitárních a tropických nemocí

Původce onemocnění

Virus (*flaviviridae*)

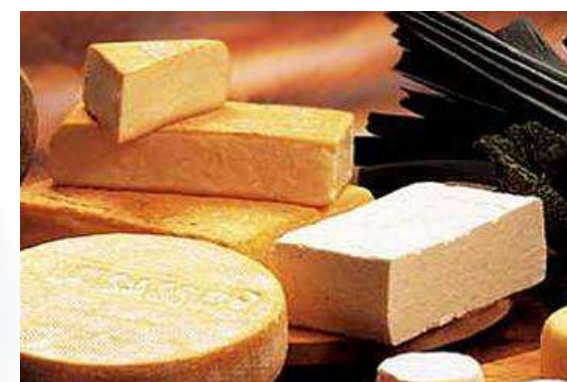
Několik podtypů - EVROPSKÝ, SIBIŘSKÝ,
DÁLNĚ VÝCHODNÍ

Přenos:

1. **Klíště** /i vývojové formy/ doba přisátí nerozhoduje

2. **Potraviny** (mléko)

klíště - roztoč, lesnaté a travnaté porosty
ohniskový výskyt



World-wide

Distribution map of Western and Eastern subtypes of TBE virus



Literature: J. Süß (Hrsg.), 4th Potsdam Symposium on Tick-borne encephalitis (1997), data 2002 from National Health Institutes

■ Eastern subtypes

■ Western subtype

■ both types

ČR je endemická oblast pro KE

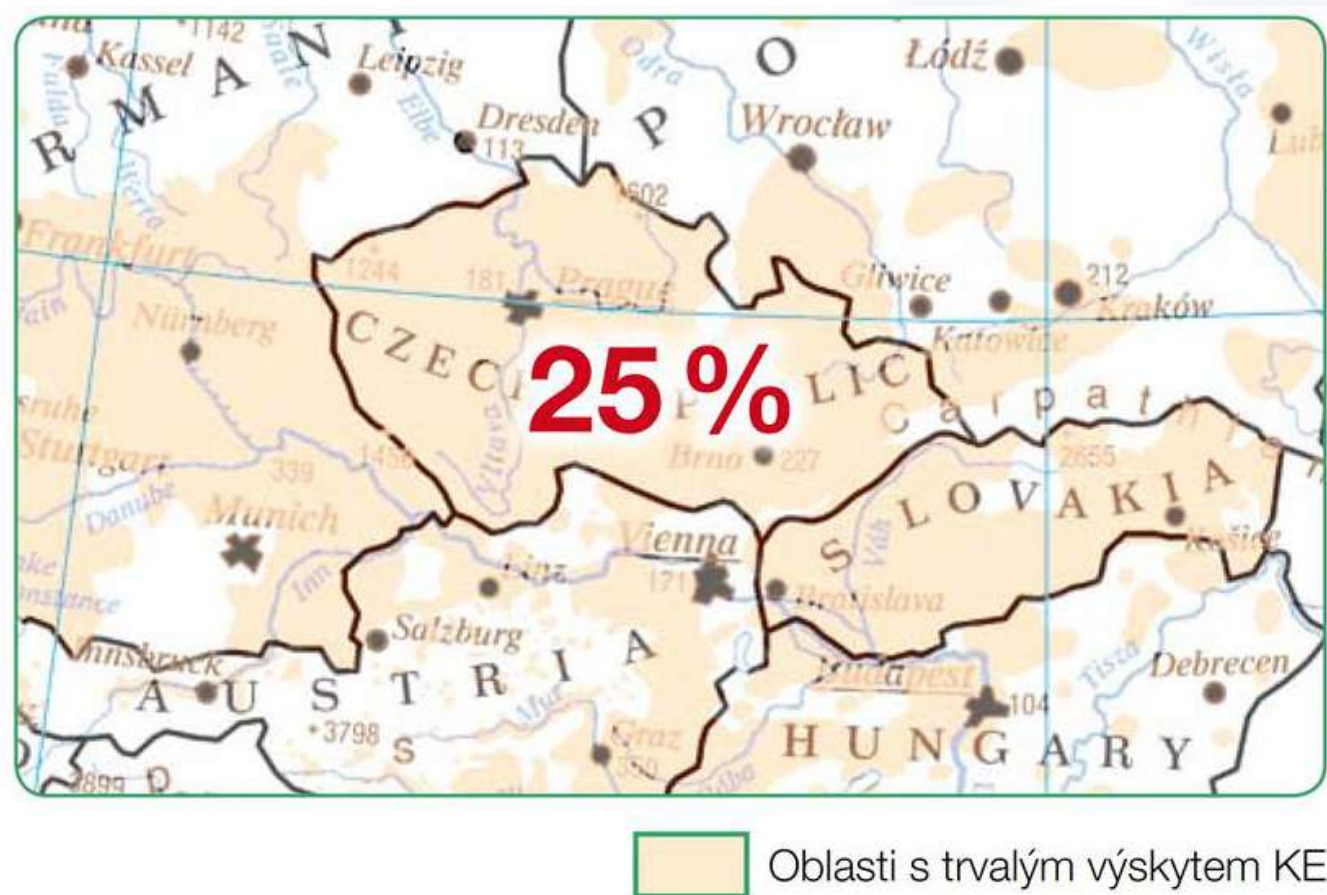
Virus KE je endemický v některých oblastech
nejméně 27 evropských zemí

Albánie	Rakousko*	Bělorusko
Bosna	Chorvatsko	Česká republika*
Dánsko	Estonsko*	Finsko*
Francie	Německo*	Řecko
Maďarsko*	Itálie*	Lotyšsko*
Lichtenštejnsko	Litva*	Norsko*
Polsko*	Rumunsko	Rusko*
Srbsko	Slovensko*	Slovinsko*
Švédsko*	Švýcarsko*	Ukrajina

Výskyt klíšťové encefalitidy (KE) v Evropě v roce 2017

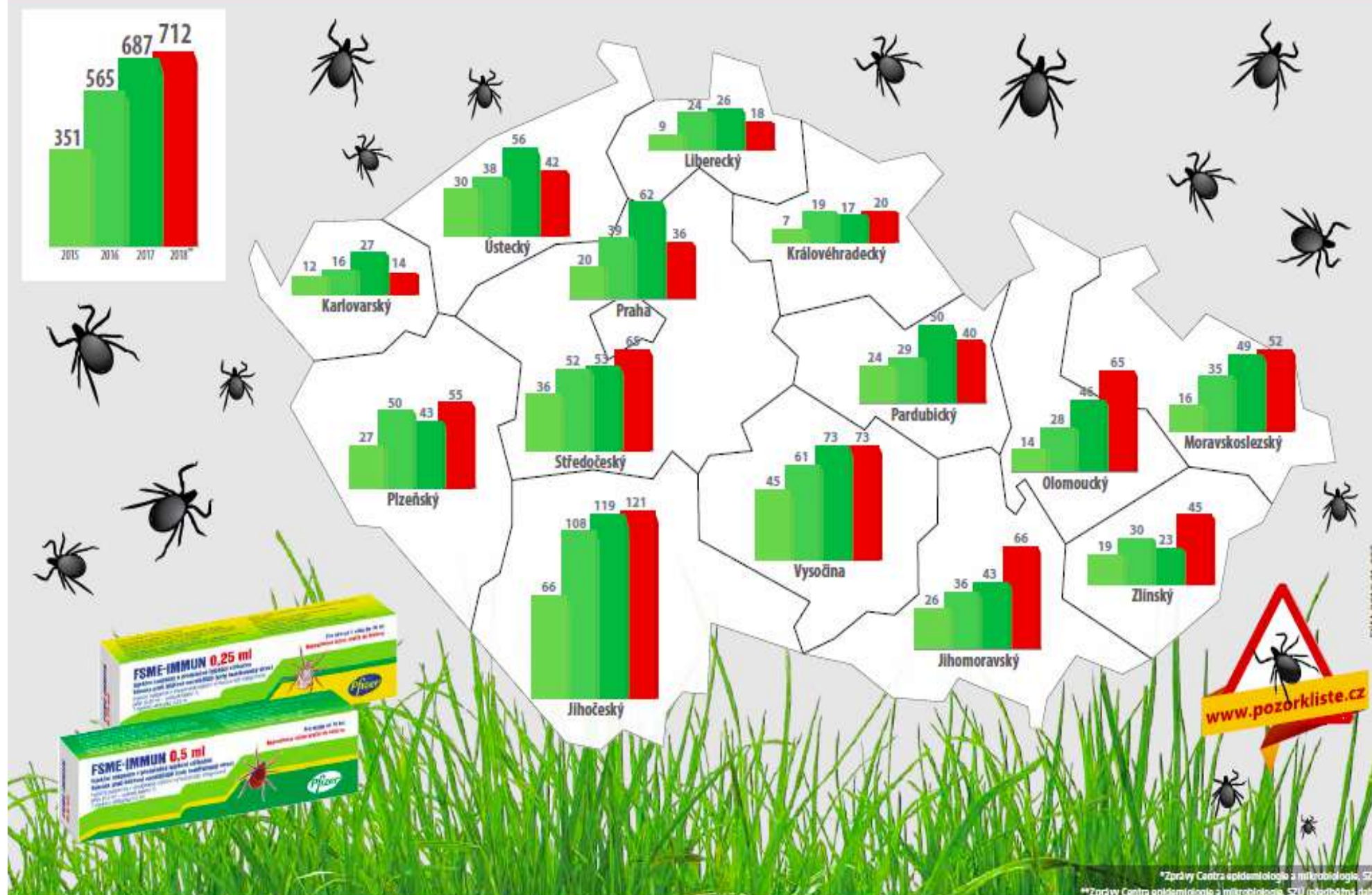


ČR - endemická země KE



25 %
všech případů
klíšťové encefalitidy
na území EU v
letech 2000-2010
bylo hlášeno v ČR.

POČET NAKAŽENÝCH OSOB KLÍŠŤOVOU ENCEFALITIDOU V ROCE 2015–2018 V ČR*



Vzestup počtu onemocnění

2017 (zdroj EPIDAT, Zprávy CEM): 687 případů

2018 (zdroj ISIN, SZÚ): **712 případů (=další nárůst oproti loňskému rekordnímu roku)**

Potvrdil se **trend stále narůstajícího počtu onemocnění KE.**

Rok 2018: Rekord v počtu nakažených klíšťovou encefalitidou za posledních 7 let.

Léčba

- symptomatická = zaměřená na příznaky
- léky proti bolesti, otoku mozku, horečce, zvracení
- doba hospitalizace průměrně 14 dní



Možné následky klíšťové encefalitidy*

- U 35–58 % pacientů s klíšťovou encefalitidou se rozvine postencefalitický syndrom (PES)¹¹
- 26–46 % pacientů s klíšťovou encefalitidou má trvalé následky.¹²
- Až 10 % pacientů s klíšťovou encefalitidou má trvalou spinální paralýzu.¹³
- Dlouhodobá nemocnost často ovlivňuje kvalitu života pacientů, může způsobit změnu životního stylu pacienta a představuje vysoké náklady pro pacienty samotné i pro společnost.¹¹

bolesti hlavy
10–52 %¹³



únava
49 %¹⁴



snížená koncentrace
42 %¹⁴



zhoršená paměť
42 %¹⁴



poruchy rovnováhy
21 %¹⁴



poruchy nálady
19 %^{12, 13}



poruchy řeči
12 %¹⁴



paralýza
3–13 %^{12, 13}



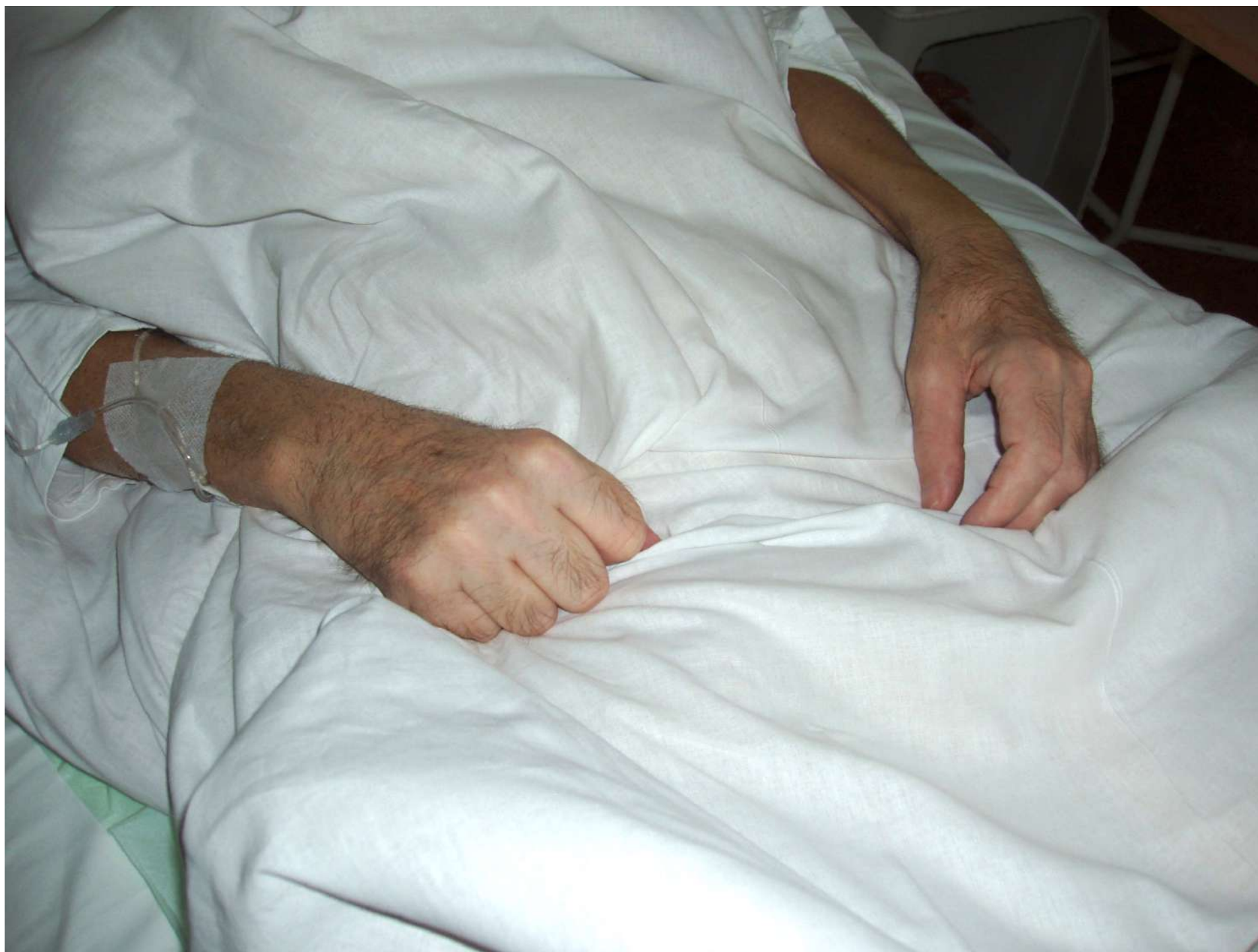
* Příklady trvalých následků/důsledků klíšťové encefalitidy byly vybrány na základě referenčních publikací a nepředstavují úplný seznam všech pozorovaných důsledků. Mohou se lišit co do počtu a závažnosti.

Pracovní schopnost

- záleží na formě, průběhu, ale i na typu zaměstnání
- průměrně 6-8 týdnů rekonvalescence
- při komplikacích i mnohem déle (event. i ID plný nebo částečný)
- lázeňský pobyt při obrnách nebo psychických potížích

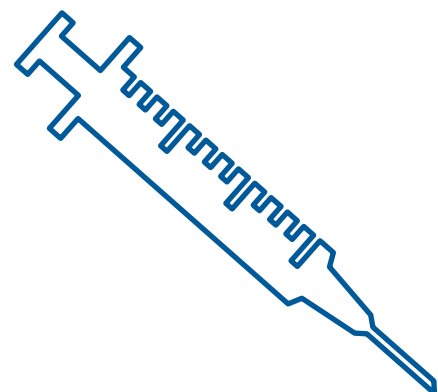






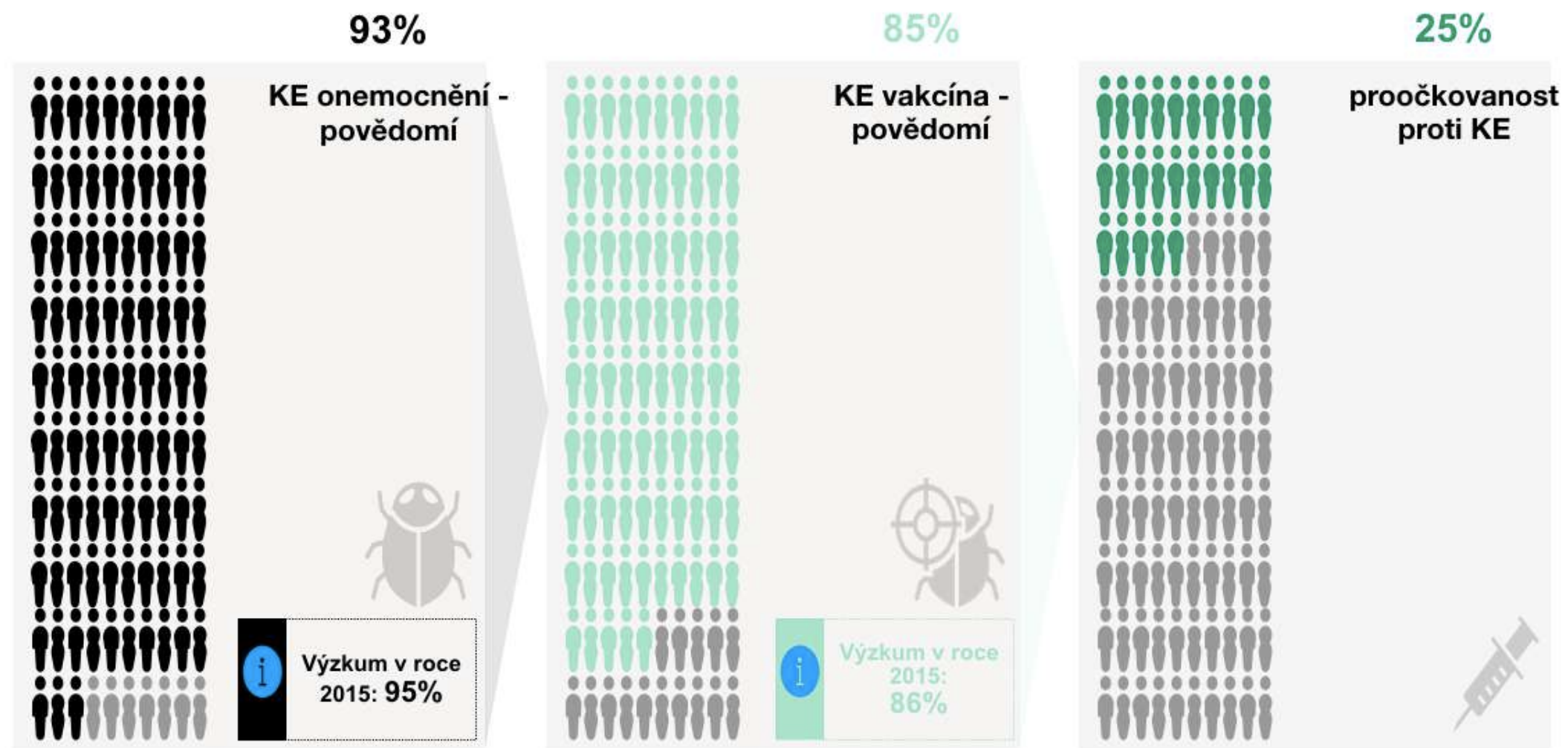
Prevence

- ochrana před klíšťaty
- stravovací zvyklosti
- očkování



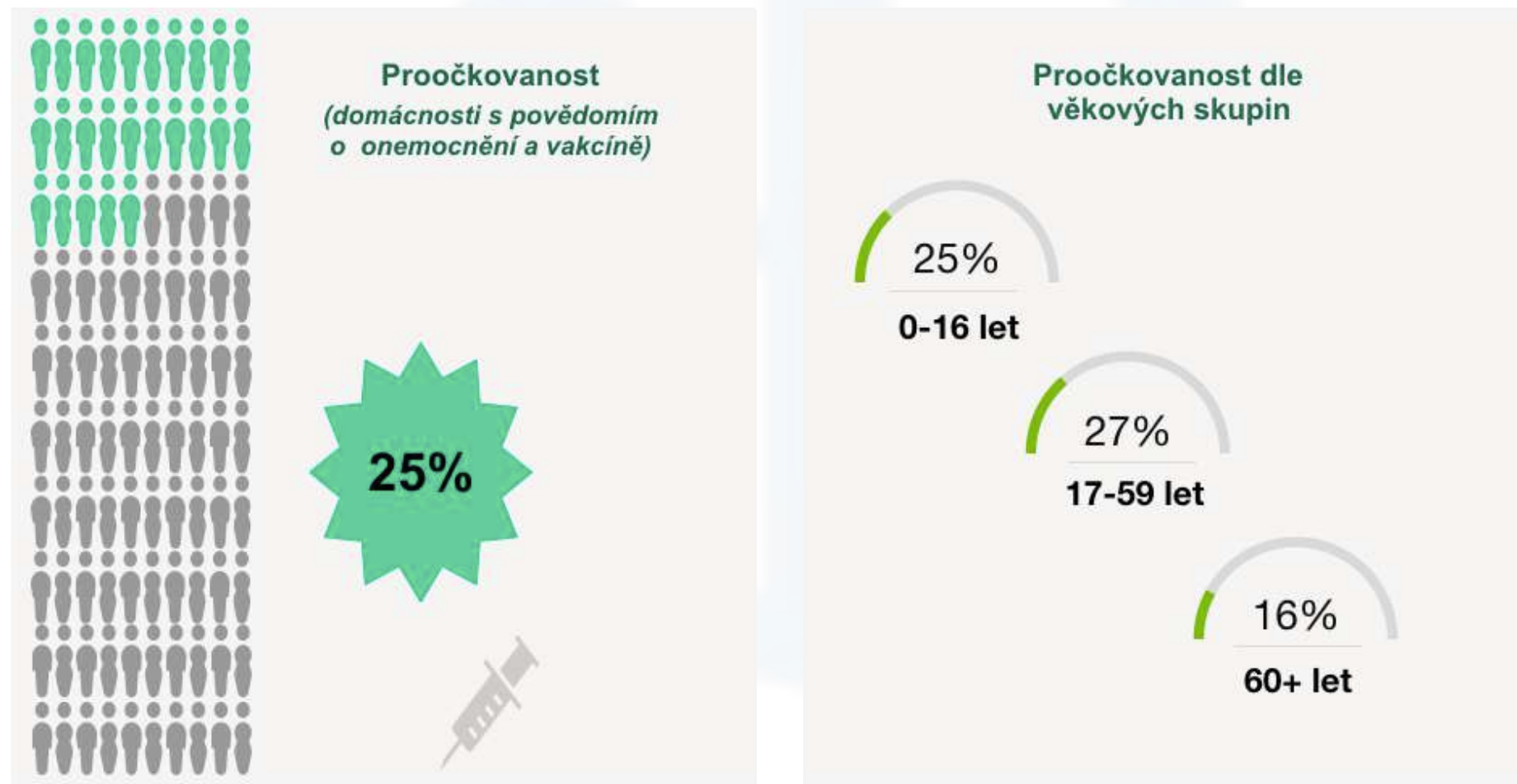
Povědomí o onemocnění, vakcíně a proočkovanost v České republice (2018)

Vysoké povědomí o onemocnění a vakcíně; nízká proočkovanost 25%.

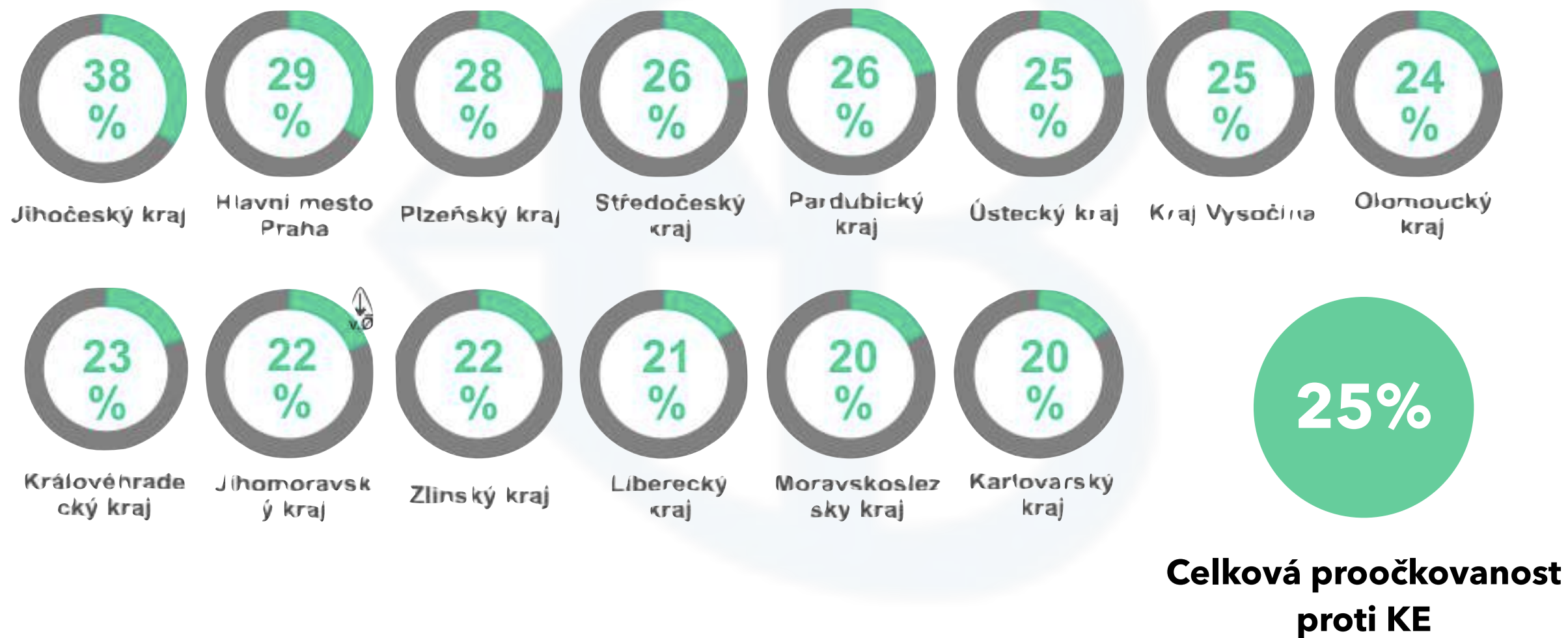


Proočkovanost v ČR 25%

Nižší proočkovanost u věkové kategorie 60+

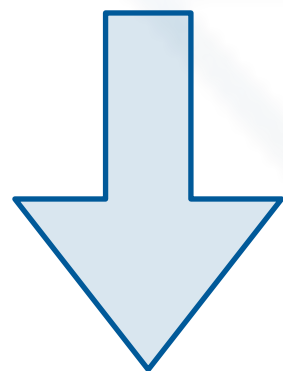


Rozdíly v proočkovanosti podle krajů



Závěr

- jde o těžké onemocnění
- může postihnout děti i dospělé
- může mít celoživotní následky



**MŮŽEME SE PROTI
NĚMU CHRÁNIT**



Děkuji za pozornost