

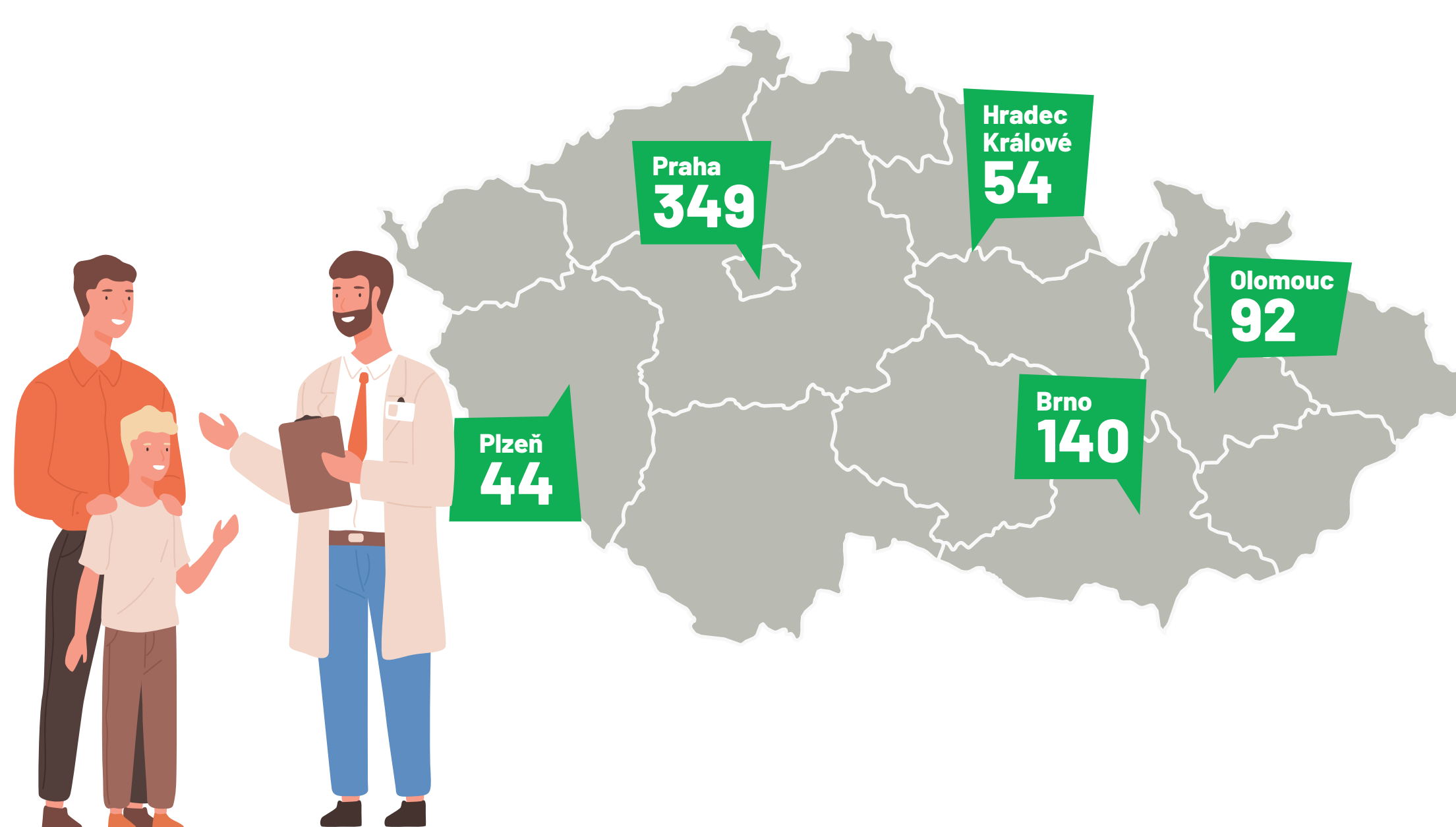
Přehledová zpráva z národního registru CF pro rok 2021

Český registr CF, který spravuje FN Motol, shromažďuje a kompletuje data o počtu a věkovém složení pacientů v České republice, o jejich klinickém stavu, o průběhu jejich onemocnění a o profilu jejich léčby. Takto sesbírané a uspořádané údaje jsou podkladem pro přesné sledování a vyhodnocování výskytu tohoto onemocnění, jejího průběhu i péče o pacienty.

Seznamte se s nejdůležitějšími údaji platnými k 31. 12. 2021.

- Celkem **679** pacientů
- **326** mužů a **353** žen
- **334** dětí do 18 let a **345** dospělých
- **19** nově diagnostikovaných pacientů
16 z nich z novorozeneckého screeningu
- **12** pacientů nepřišlo v daném roce na kontrolu

Počty pacientů v centrech



Genetika

Lidé s CF mají dvě CF mutace – jednu od otce a druhou od matky. Mutace F508del je nejčastější mutací v evropské populaci.

Homozygoti mají obě mutace stejné. **Heterozygoti** mají různé typy mutací.

301 homozygotů
F508del/F508del

283 heterozygotů
F508del/jiná mutace

95 ostatních

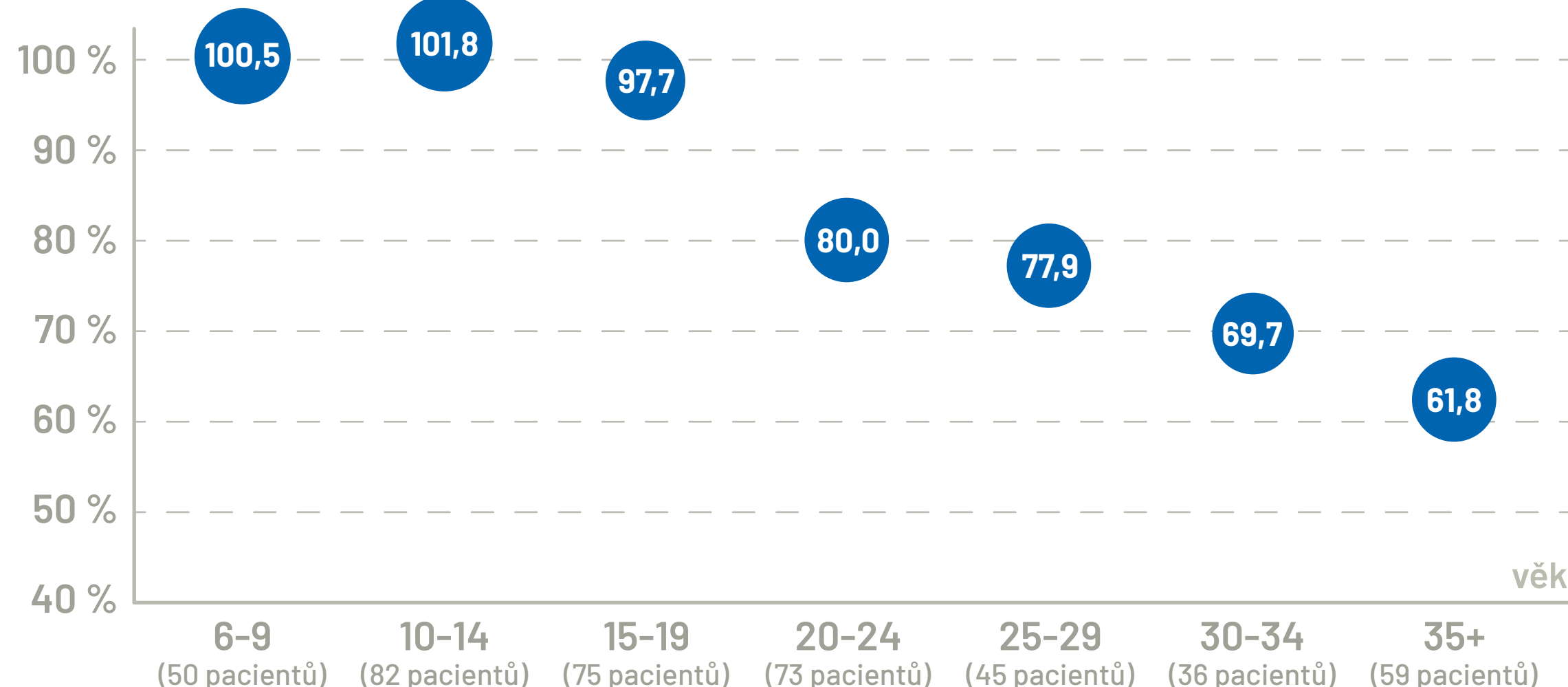
Spirometrie

Hodnota FEV1 je objem vzduchu vydechnutý s největším úsilím za 1. sekundu po maximálním nádechu.

FEV1 v % srovnává plicní funkce pacienta se zdravými jedinci odpovídajícího pohlaví, věku a výšky. Zdraví jedinci mají hodnotu FEV1 nastavenou na 100 %.

● medián FEV1 v % u pacientů s CF v ČR

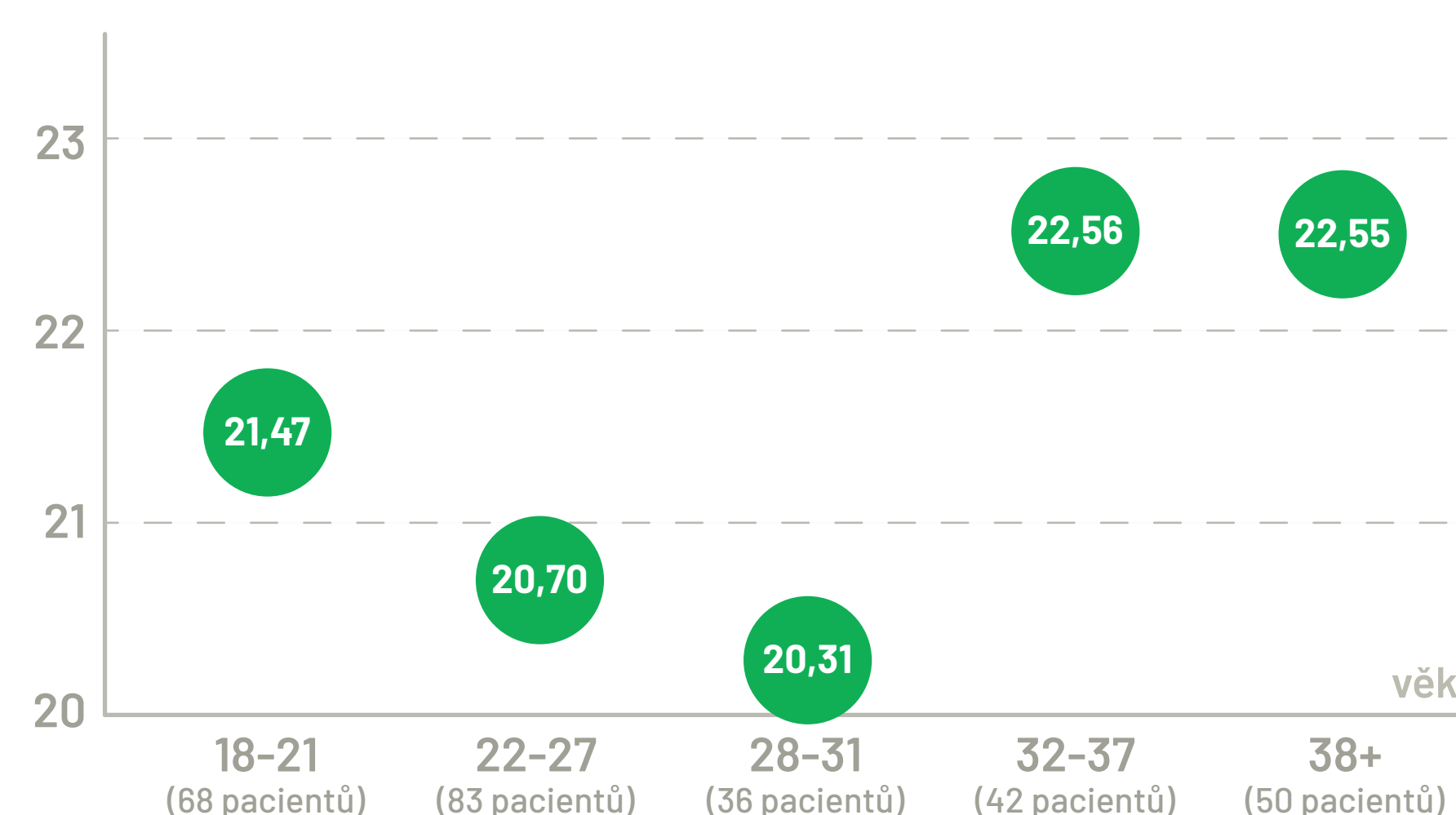
Medián znamená, že 50 % hodnot je nad a 50 % hodnot je pod touto hodnotou.



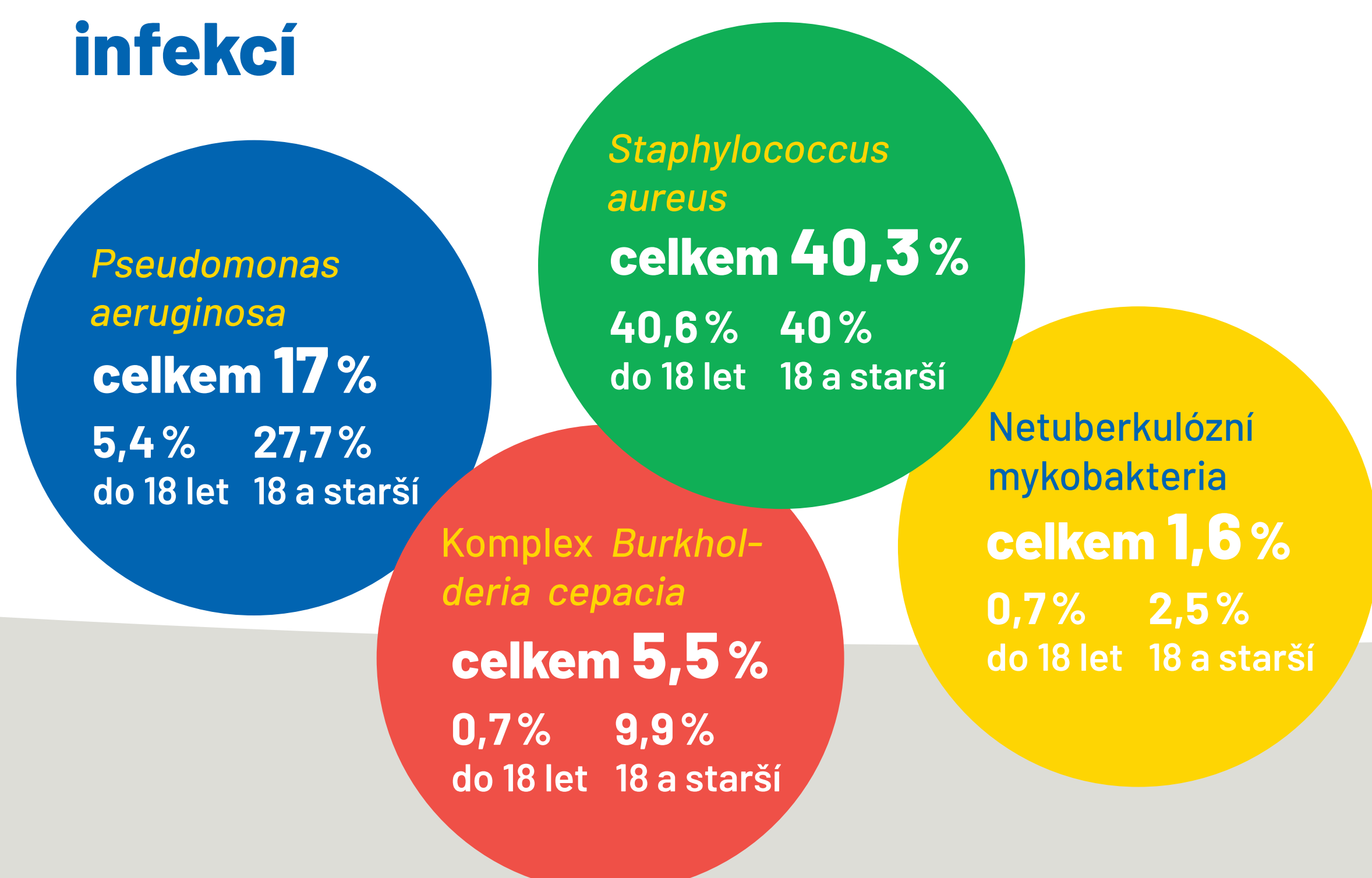
Výživa

- BMI je indikátorem stavu výživy a je vyjádřen poměrem váhy a výšky jako kg/m².
- BMI se v evropském CF registru standardně srovnává jen v rámci dospělé populace, proto zde není dětská populace uvedena.
- Zdraví vrstevníci mají BMI mezi 18,5 až 25.

● medián BMI



Počet pacientů s chronickou infekcí



Transplantace

- **3** transplantovaní pacienti v roce 2021
- Celkem žije **45** pacientů s transplantovanými plícemi
20 mužů / 25 žen

Léčba CFTR modulátory

- **453** pacientů vhodných k léčbě na základě genotypu a věku
- **333** pacientů je na léčbě