

Co jsou pozdní následky dětského nádorového onemocnění?

Počet lidí vyléčených z nádorového onemocnění dětského věku v Evropě trvale narůstá s tím, jak se v posledních letech zdokonaluje léčba a podpůrná péče. Podíl vyléčených dnes ve většině evropských zemí dosahuje a převyšuje 80 %. Léčebné postupy v dětské onkologii jsou však agresivní a často způsobují vážné pozdní následky, které mohou dlouhodobě výrazně snížit kvalitu života vyléčených pacientů. K nejzávažnějším pozdním následkům patří porucha plodnosti, porucha sluchu (ototoxicita)¹, srdeční, plicní a další onemocnění. Odhaduje se, že až 80 % vyléčených pacientů se do středního věku setká nejméně s jedním závažným pozdním následkem. S růstem počtu vyléčených pacientů tak budou kladeny vyšší nároky na následnou péči a tím celkově na zdravotní systémy.

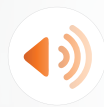
Je třeba rozvíjet výzkum, který by pomáhal pozdním následkům předcházet nebo je zmírňovat. Zaprvé prostřednictvím hledání modelů personalizované medicíny, kdy je u jednotlivých pacientů zvolena právě ta účinná léčba, která bude mít v jejich konkrétním případě nejméně pozdních následků. Zadruhé pomocí dlouhodobého poradenství pro pacienty a jejich rodiny a předávání informací o možnostech, jak lze výskyt a dopady pozdních následků i z jejich strany minimalizovat.

Jak PanCareLIFE pomůže lidem vyléčeným z nádorového onemocnění?

Cílem projektu PanCareLIFE je, aby měli vyléčení onkologičtí pacienti, kterým bylo nádorové onemocnění diagnostikováno před 25. rokem života, stejnou kvalitu života a stejné šance jako jejich vrstevníci, kteří nádorové onemocnění neprodělali. Léky a ozařování, které se v současné době standardně používají k léčbě nádorových onemocnění, mohou poškozovat i zdravé tkáně. Tento jejich toxický účinek se ovšem neprojevuje u všech pacientů stejně. Zatím není dostatečně známo, zda to může souviset s genetickou dispozicí jednotlivých pacientů. Abychom mohli vzniku pozdních následků předcházet nebo zmírňovat jejich důsledky pro vyléčené pacienty, budeme zkoumat tyto oblasti:



Plodnost



Porucha sluchu



Kvalita života



Jak PanCareLIFE přispěje k onkologickému výzkumu?



PanCareLIFE:

- Určí genetické i negenetické rizikové faktory vzniku některých pozdních následků, aby mohli vědci a lékaři volit léčebné postupy s nižším výskytem pozdních následků, přizpůsobené rizikovému profilu daného pacienta
- Podpoří sdílení poznatků v rámci Evropy a usnadní přenášení výsledků výzkumu do praxe, propojí databáze pacientů vyléčených z nádorového onemocnění dětského věku z mnoha evropských zemí a umožní tak hlubší analýzu dat a zpřesnění statistik
- Podpoří dlouhodobé následné sledování pacientů i po ukončení léčby a zlepší tak možnosti dlouhodobých longitudinálních studií, sladí sběr a analýzu jednotných dat tak, aby z nich mohlo být vytěženo maximum informací

¹ Ototoxicita je poškození struktur vnitřního ucha způsobené působením cizorodé látky. Důsledkem tohoto poškození je zhoršení sluchu. Může být doprovázeno tinnitem (šelest či pískání v uších), vzácně i poruchou rovnováhy.

