



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Co je očkování proti infekčním onemocněním?

Očkování patří mezi nejúčinnější preventivní opatření v boji proti infekčním onemocněním. Je napodobením přirozené infekce, kdy dochází k tvorbě ochranných protilátek. Při aplikaci očkovací látky je do těla vpraven antigen, na který organismus reaguje tvorbou ochranných protilátek a stimulací buněčné imunity. Hlavním cílem očkování je chránit lidi před život ohrožujícími infekčními nemocemi a jejich následky.

**Očkování zachraňuje lidské životy.**

**Očkování zabrání každý rok 2 až 3 milionům úmrtí (odhad Světové zdravotnické organizace).**

**Očkování** (též **vakcinace**, aktivní imunizace) je podání očkovací látky (vakcíny), která obsahuje oslabený patogenní mikroorganismus nebo části (antigeny) jednoho či více mikroorganismů (bakterií, virů). Tím se u člověka vyvolá tvorba ochranných protilátek proti danému onemocnění, navodí se tzv. aktivní imunita. Imunitní systém člověka se naučí patogenní mikroorganismy nebo jejich části rozpoznávat a očkováná osoba by tak měla být chráněna před infekcí nebo alespoň před závažným průběhem onemocnění v případě, že se setká s původcem infekčního onemocnění.

Vysoká proočkovanost brání šíření infekčních bakterií a virů v populaci, a tím zajišťuje **kolektivní imunitu**. To znamená, že jsou před onemocněním chráněny nejen osoby očkové, ale i ty, které nesmí být očkové ze zdravotních důvodů nebo osoby, jejichž imunitní systém není schopen protilátky vytvořit. Plošné očkové je tedy také výrazem solidárnosti.

Přeruší-li se kontinuita očkové, může klesnout kolektivní imunita a následně vzroste výskyt nemocí, jimž lze očkové předcházet.

Je důležité, aby všechny děti, pokud jim to zdravotní stav umožňuje, byly plně očkové, a tím chráněny před nemocemi, které mohou zvláště v časném dětském věku probíhat závažně.

Očkové je stejně důležité i v dospělosti a v seniorském věku. Přispívá k ochraně zdraví v běžném životě, při práci, volnočasových aktivitách nebo při cestování. Velký význam má také očkové vybraných skupin chronicky nemocných pacientů, jako jsou například pacienti s onemocněním srdce, plic, ledvin, cév, jater, sleziny, diabetici, onkologičtí pacienti, pacienti s poruchou imunity a transplantovaní pacienti.

Být očkové je lepší než onemocnět, protože hrozí komplikace, které mohou vést k celoživotním následkům nebo dokonce úmrtí.