

SOUHRN

Očkování je nedílnou a velice důležitou součástí dlouhodobé zdravotní péče dětí i dospělých. Očkování je zároveň účinný a bezpečný způsob prevence mnoha infekčních onemocnění včetně nových infekcí jako je COVID-19.

Účinnost očkování je podmíněna správným fungováním lidského imunitního systému. V případě onemocnění postihující tento složitý systém může být postvakcinační odpověď alterována v porovnání se zdravým jedincem. Infekce HIV patří onemocnění postihující imunitu a ovlivňující efekt očkování.

Prvním cílem v rámci disertační práce bylo seřadit maximum dostupných informací o problematice očkování dospělých osob s infekcí HIV.

Cílem experimentální části bylo ověřit aktuální situaci v patientské kohortě HIV Centra FNB a rozšířit naše znalosti o nové poznatky pomocí několika výzkumných projektů.

Za klíčové považuji zjistit proočkovanost různých infekcí v dané populaci, kterou lze následně vyhodnotit popř. porovnat s běžnou populací.

Dalším stěžejním údajem a předmětem našeho výzkumného zájmu je míra ochrany vznikající po očkování a délka této ochrany.

Infekce v našich výzkumných projektech zahrnuje: tetanus, chřipku, klíšťovou meningoencefalitidu, virovou hepatitidu A, virovou hepatitidu B a COVID-19.