

Infekční rizika a připravenost zdravotnických provozů

Difterie a nová korynebakteria Diphtheria and new corynebacteria

Kateřina Fabiánová

*Státní zdravotní ústav, Centrum epidemiologie a mikrobiologie,
Oddělení epidemiologie infekčních nemocí, Praha,
Česká republika*

Difterie patří mezi onemocnění, kterým lze předcházet očkováním. Pokud v populaci dojde k poklesu proočkovanosti proti difterii, onemocnění se může znovu objevit. V poslední době je ve světě hlášeno stále více případů onemocnění a úmrtí na difterii. Situace je kritická zejména v oblasti západní Afriky, kde se epidemie záškrtu dostala mimo kontrolu. Mnohá korynebakteria jsou považována za součást normální lidské mikrobioty, ale mohou být také oportunními patogeny.

Cílem je seznámit posluchače s aktuální epidemiologickou situací.

Metody vycházejí ze zpracování dat z ISIN, EpiDat, ECDC, WHO a odborné literatury.

V souvislosti se zdokonalováním laboratorní diagnostiky dochází k záchytu patogenů, které nebylo v předchozích letech možné identifikovat. Narůstá také počet hlášení o záchytu rezistentních kmenů. Dochází ke změnám v epidemiologii bakterií *Corynebacterium* spp., které mají potenciál negativně ovlivňovat lidské zdraví.

Záškrt vyvolaný kmeny produkujícími toxin, tj. *Corynebacterium diphtheriae* a *C. ulcerans*, nabývá na významu kvůli nárůstu cestování a kvůli hromadným relokacím uprchlíků, žadatelů o azyl a přistěhovalců ze zemí, kde je záškrt stále endemický. Import v kombinaci s rostoucí váhavostí ohledně očkování v neendemických zemích, časté cestování do endemických zemí a vyvanutí imunity u očkované populace vede k tomu, že se záškrt znovu objevuje. V budoucnu je třeba s tímto onemocněním počítat i v České republice. Pozornost je však nutné věnovat i dalším druhům korynebakterií, které mohou způsobovat závažné klinické stavy. Tyto změny je nutné monitorovat a včas podchytit. Důsledná kontrola onemocnění a udržení vysoké proočkovanosti, i s ohledem na pokles ochranných hladin protilátek u dospělých a vzhledem k významnému nárůstu cestování a migrace, je nutná v celém evropském regionu. Je třeba pravidelně očkovat proti difterii i dospělou populaci.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0197>