



Escherichia coli infekce

Alimentární nákazy s potenciálně závažným průběhem - nákazy vyvolané Shiga toxin produkující bakterií Escherichia coli. Informace pro veřejnost.

Předkládáme informace o onemocnění, které je často spojeno se sezónními aktivitami, například grilováním, a může být nebezpečné zejména pro malé děti. Aktualizace 29. 6. 2022

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 28. červen 2022 | Oddělení epidemiologie infekčních nemocí, CEM

Laboratorní diagnostika Shiga toxin-produkujících E. coli v Národní referenční laboratoři pro E. coli a shigely a metodická doporučení pro klinické laboratoře

V tomto článku podáváme metodickou informaci o laboratorní diagnostice infekcí vyvolaných Shiga toxin-produkujícími kmeny E. coli s důrazem na molekulární metody. Dále informujeme o zavedení celogenomového sekvenování těchto kmenů v Národní referenční laboratoři pro E. coli a shigely pro účely rozpoznání národních i mezinárodních epidemií. Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2022; 31(1): 15-22.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 28. červen 2022 | Zuzana Ileninová, Petra Klimešová, Klára Schlosserová, Johana Kotiš, Julia Kseničová, Ondřej Daniel, Martina Bielaszewska, Monika Havlíčková-Marejková

Epidemie vyvolané Shiga toxin produkující E.coli O55 v Anglii a ve Finsku v roce 2014

Dne 3. prosince 2014 nahlásilo Spojené království Velké Británie a Severního Irska cestou PHE (Public Health England) epidemii onemocnění vyvolaného Shiga toxin - produkující E.coli (STEC) O55:H7 pozitivní na Shiga toxin 2 (Stx2) a gen eae kódující adhezín intimin. Osm z 11 potvrzených případů mělo příznaky hemolyticko - uremického syndromu (HUS).

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 22. prosinec 2014 | MUDr. Marta Příkazská, Ing. Monika Marejková PhD., CEM SZÚ

Surveillance infekcí vyvolaných enterohemoragickými Escherichia coli ("EHEC")

Systém epidemiologické bdělosti upravený vyhláškou č. 473/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 16



[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 21. červen 2012 | MUDr. Fabiánová Kateřina

Aktuálně k epidemii EHEC/VTEC/STEC v Německu (krvavé průjmy)

Informace o epidemiologické situaci. EU definice případu. Doporučený postup rychlého průkazu agens. Výsledky NRL pro E. coli a shigely . - Information about the epidemiological situation. The EU case definition. Recommended laboratory procedure for the rapid determination of pathogenic agent. Results of National Reference Laboratory for E. coli and shigela NIPH in Prague.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 27. květen 2011 | MUDr. Fabiánová Kateřina