

Dijagnostika infekcija probavnog sustava (Diagnosis of intestinal system infections)

Merica Carev

Odjel za dijagnosticiranje infekcija probavnog sustava
Služba za mikrobiologiju
Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije

Ključne riječi: infekcije probavnog sustava, pretrage stolice

Uvod: Infekcije probavnoga sustava su vrlo česte – jedino su, među zaraznim bolestima, infekcije dišnoga sustava češće. (1). Sve ih je potrebno etiološki razjasniti radi ispravnoga odabira terapije te radi iznimnoga epidemiološkoga potencijala crijevnih patogena (2).

Cilj je bio prikazati vrste pretraga, vrste i broj uzoraka i najčešće laboratorijski potvrđene patogene na našem Odjelu tijekom 2005. godine.

Metode: Vršimo bakteriološke, virološke i parazitološke pretrage stolice standardnim metodama (3). Bakteriološke pretrage obuhvaćaju izolaciju slijedećih patogena: Salmonella spp., Shigella spp., Campylobacter spp., EPEC, Yersinia enterocolitica, Vibrio cholerae, Aeromonas spp., Plesiomonas shigelloides te izolaciju s enumeracijom i dokazom toksina vrsta Clostridium perfringens i Bacillus cereus. Virološke pretrage uključuju testove imunoprecipitacije za adenoviruse i rotaviruse.

Podatci su prikupljeni retrospektivnom analizom laboratorijskih podataka.

Rezultati: Bolesničkih uzoraka koje zaprimamo iz primarne zdravstvene zaštite bilo je 9484 tijekom 2005. god., a najveći broj iz pedijatrijske populacije. Svi su pregledani na salmonele, šigele i kampilobakter, a kod djece mlađe od pet godina i na EPEC. Ostale bakteriološke pretrage rađene su prema kliničkoj i epidemiološkoj indikaciji.

Zakonom predviđenih sistematskih pregleda stolica «bijelog osoblja» na kliconoštvo salmonela, šigela i EPEC bilo je 31 492.

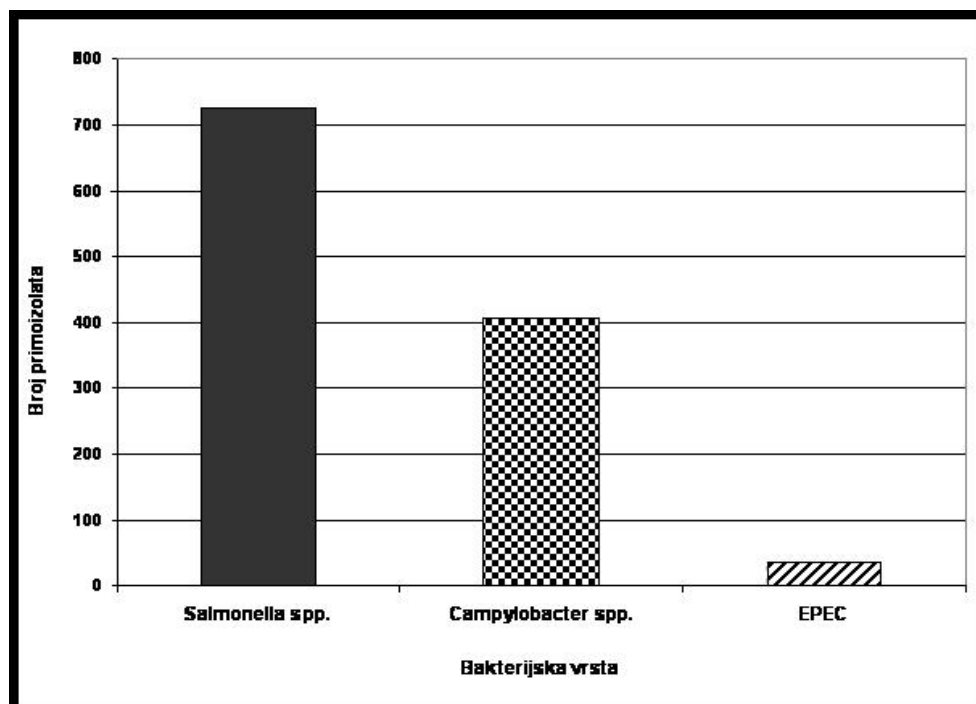
Najčešći bakterijski primoizolat tijekom 2005. godine bile su salmonele, a slijede ih kampilobakteri (slika1).

Tijekom prošle godine zatraženo je 760 viroloških pretraga stolice. Dokazano je 76 rotavirusa i 14 adenovirusa.

Podatci o parazitološkim pretragama prikazani su u tekstu Dijagnosticiranje parazitoza.

Rasprava: Navedeni podatci potvrđuju da su netifusne salmonele vodeće među laboratorijski potvrđenim gastrointestinalnim infekcijama u našoj županiji.

Spoznaje o iznimnome kliničkome i javnozdravstvenome značaju novijeotkrivenih crijevnih patogena (EHEC, Clostridium difficile, Helicobacter pylori, Norovirus, Astrovirus, Calicivirus) nameću potrebu za proširenjem spektra naših pretraga. Time bismo, osim kvalitetnije pomoći bolesnicima i kliničarima, dobili mogućnost za cjeloviti epidemiološki nadzor nad gastrointestinalnim infekcijama.



Slika 1. Najčešći bakterijski primoizolati tijekom 2005. godine

Literatura:

1. Harrison T R i sur: Principi interne medicine. 1.hrv. izd. Split: Placebo d.o.o.;1997.
2. Kalenić S, Mlinarić-Missoni E i sur: Medicinska bakteriologija i mikologija. 2.izd. Zagreb:Merkur A.B.D.;2001.
3. Murray, Baron, Jorgensen, Pfaller, Tenover, Tenover: Manual of clinical microbiology. 8th edition Washington, D.C.: ASM PRESS; 2003.

Kontakt: dr. med. Merica Carev, spec. mikrobiolog
 Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije
 Služba za mikrobiologiju
 Vukovarska 46
 21000 Split
 tel 021 40 11 05
 fax 021 53 53 18
 e-mail adresa: merica.carev@st.htnet.hr