

REZULTATI TROGODIŠNJEG PRAĆENJA MYCOPLASMA HOMINIS I UREAPLASMA UREALYTICUM U HERCEGOVAČKO- NERETVANSKOJ I ZAPADNOHERCEGOVAČKOJ ŽUPANIJU

Josipa Tomić, Maja Ostojić

Zavod za mikrobiologiju i molekularnu dijagnostiku Sveučilišne kliničke bolnice Mostar

Uvod

Mikoplazma je grupa bakterija koja uključuje više od 70 različitih vrsta. Najpoznatije su *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma pneumoniae* i *Ureaplasma urealyticum*. Prisutni su u preko 80% asimptomatskih žena u vratu maternice i rodnici, a mogu uzrokovati upalnu bolest male zdjelice, te postabortalna i postpartalna febrilna stanja kada u rijetkim slučajevima može doći do diseminacije u mozak i zglobove (Marekić 2012), a *Mycoplasma genitalium* dokazani je uzročnik negonokoknog uretritisa kod muškaraca i prostatitis koji mogu imati i kronični tijek (Marekić 2012).

Metode

Na Zavodu za mikrobiologiju Sveučilišne kliničke bolnice Mostar urađena je retrospektivna trogodišnja analiza medicinske dokumentacije Zavoda na mikrobiologiju i molekularnu dijagnostiku od 1.1.2015. do 31.12.2017. godine, kod suspektnih uzoraka na Mikoplazmu *Hominis* i Ureaplazma *Urealyticum* pristiglih iz dvije županije Hercegovačko-neretvanske (HNŽ) i Zapadnohercegovačke (ZHŽ), u cilju dokazivanja povećanog broja pozitivnih

Rezultati

U razdoblju od 2015. do 2017. godine u Zavodu za mikrobiologiju i molekularnu dijagnostiku Sveučilišne kliničke bolnice Mostar ukupno je zaprimljeno 2167 uzorka, od čega ih je 1421 (65,6%) uzeto u Hercegovačko-neretvanskoj županiji (HNŽ), a 746 (34,4%) u Zapadnohercegovačkoj županiji (ZHŽ). Analiza prema spolu pokazuje da su 224 (10,3%) uzorka uzeta od muškaraca, a 1943 (89,7%) od žena. Raspodjela prema godinama pokazuje da raste trend broja uzoraka za analizu (2015. godine 384 uzorka, 2016. godine 816 uzorka, 2017. godine 967 uzoraka). Udio pozitivnih uzoraka također pokazuje trend rasta (2015. godina 51 (13,3%) pozitivnih; 2016. godina 72 (21,1%) pozitivnih; 2017. godina 225

Further information

Kontakt:

Josipa Tomić

Zavod za mikrobiologiju i molekularnu dijagnostiku

Zaključak

Prilikom rada na trogodišnjoj analizi i zastupljenosti Mikoplazme *Hominis* i Ureaplazme *Urealyticum*, iznenađeni smo koliko je malo istraživanja posvećeno urogenitalnim mikoplazmama u državi, kao i regiji, a s obzirom na komplikacije koje mogu biti izazvane bakterijama iz ove skupine i povećanu broja zaraženih pacijenta, mišljenja smo da ova tema zaslužuje više prostora. Trebalo potaknuti sve zdravstvene ustanove na stvaranje jedinstvene baze podataka kako na državnom, tako i regionalnom novou, koja će omogućiti efikasnije praćenje prisutnosti

Literature cited

1. Mareković I: Kliničko značenje urogenitalnih mikoplazma. *Medicus* 2012; 21:103-108
2. Mareković I: Kliničko značenje urogenitalnih mikoplazma. *Medicus* 2012; 21:103-108
3. Brooks GF, Carroll KC. *Mycoplasmas & cell wall-defective bacteria*. U: Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morsa SA, Mietzner TA, ur. *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology*, 25th ed. New York: McGraw-Hill, Inc 2010:313-7
4. Waites KB, Katz B, Schelonka RL: *Mycoplasmas and*

Acknowledgments

The research J3 8215 "The Role of The Microbiome in Depression" (Bojan Zalar, project leader) has financial grant by Slovenian Research Agency (ARRS) 2017-2020. None.

Conflict of interest: None to declare.

Contribution of individual author: Josipa Tomić