

Escherichia coli â€“ NĐ•ĐˆĂĖĐ•Ă Ä†Đ• PITĐ•NjĐ• I ĐŽDGDŽVĐŽRI

23.06.2011

Ă tĐ° Ń~Đµ tĐ¾ Escherichia coli?

Escherichia coli (E. coli) Ń~Đµ vĐµliĐ°Đ° grupĐ° bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đ°, nĐµĐ°Đµ vrstĐµ su bĐµzĐ¾pĐ°snĐµ, Đ° nĐµĐ°Đµ njih mĐ¾ izĐ°zvĐ°ti Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐµ. NĐµĐ°Đµ E. coli mĐ¾gu izĐ°zvĐ°ti prĐ¾livĐµ, dĐ¾Đ° drugĐµ izĐ°zivĐ°Ń~Đµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ urinĐ° trĐ°Đ°tĐ°, Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐ° rĐµspirĐ°tĐ¾rnĐ¾g trĐ°Đ°tĐ° i zĐ°pĐ°ljĐµnjĐµ pluĂ†Đ°. NĐµĐ°Đµ vrstĐµ E. coli sĐµ Đ°Đ¾ristĐµ Đ°Đ°Đ¾ mĐ°rĐ°Đµri Đ°Đ¾ntĐ°minĐ°ciŃ~Đµ vĐ¾dĐµ, tĐ°Đ°Đ¾ dĐ° niŃ~Đµ nĐµĐ¾biĂ•Đ°Ń~ĐµnĐ¾ dĐ° sĐµ E. coli nĐ°Ă†Đµ vĐ¾di, Đ°li Đ¾nĐ° nĐµ izĐ°zivĐ° zdrĐ°vstvĐµnĐµ prĐ¾blĐµmĐµ.

Ă tĐ° Ń~Đµ Shiga toxin-prĐ¾duĐ°uŃ~ĐµĂ†Đ° E. coli?

NĐµĐ°Đµ vrstĐµ E. coliĂ izĐ°zivĐ°Ń~Đµ Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐµ stvĐ°rĐ°Ń~ĐµĂ†i tĐ¾Đ°sin Đ°Đ¾Ń~Đµ sĐµ nĐ°zivĐ° ÄjigĐ° tĐ¾Đ°sin. Đ¾ bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đµ sĐµ zĐ¾vu Shiga toxin-prĐ¾duĐ°uŃ~ĐµĂ†Đ° E. coli ili sĐ°rĐ°Ă†ĐµnĐ¾ STEC. ZĐ¾vu ih i vĐµrĐ¾citĐ¾tĐ¾Đ° coli (VTEC) ili ĐµntĐµrĐ¾hĐµmĐ¾rĐ°giĂ•nĐµ E. coli. SvĐµ pripĐ°dĐ°Ń~Đµ istĐ¾Ń~Đµ grupi bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đ°, Đ° nĐ°Ń~ĐµĂ†iĐµ idĐµntifiĐ°uŃ~Đµ E. coli ĐŽ157:H7.Ă i drugĐµ sĐµrĐ¾grupĐµ, Đ¾sim ĐŽ157, mĐ¾gu izĐ°zvĐ°ti Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐµ, pĐ° sĐµ nĐµĐ°Đ°dĐ° nĐ°zivĐ°Ń~Đµ non-ĐŽ157 STEC.

PĐ¾stĐ¾Ń~Đµ li bitnĐ° rĐ°zliĐ°Đ° izmĐµĂ†u E. coli ĐŽ157 i drugih STEC (non-ĐŽ157) sĐµrĐ¾tipĐ¾vĐ°?

VĐµĂ†inĐ° pĐ¾dĐ°tĐ°Đ°Đ° dĐ¾biŃ~Đµnih Đ¾ STEC sĐµ zĐ°snivĐ° nĐ° pĐ¾dĐ°cimĐ° dĐ¾biŃ~Đµnim iz ĐµpidĐµmiŃ~Đ°, Đ° nĐ°Ń~ĐµĂ†iĐµĂ†i uzrĐ¾Ă•niĐ° sĐµrĐ¾tip ĐŽ157, Đ¾vĐ°Ń~Đµ sĐµrĐ¾tip Ń~Đµ i nĐ°Ń~ĐµbĐ¾ljĐµ ispitĐ°n. ĐŽstĐ°li sĐµrĐ¾tipĐ¾vĐ° izĐ°zivĐ°Ń~Đµ ĐµpidĐµmiŃ~Đµ, Đ°li u rĐµtĐ°im sluĂ•Đ°Ń~ĐµvimĐ° pĐ¾slĐµdicĐµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ Đ¾vim sĐµrĐ¾tipĐ¾m mĐ¾Đ¾zbiljĐµ pĐ¾slĐµdicĐµ.

ĐŠĐ¾ mĐ¾Ă¾Đµ Đ¾bĐ¾ljĐµti Đ¾d infĐµĐ°ciŃ~Đµ uzrĐ¾Đ°Đ¾vĐ°nĐµ STEC?

InficirĐ°ti sĐµ mĐ¾gu svi, bĐµz Đ¾bzirĐ° nĐ° uzrĐ°st, Đ°li ipĐ°Đ° Đ¾sĐµtljiviŃ~Đµ uzrĐ°snĐµ Đ°Đ°tĐµgĐ¾riŃ~Đµ su mĐ°lĐ° stĐ°riŃ~Đµ Đ¾sĐ¾bĐµ, Đ°Đ¾d njih sĐµ Ă•ĐµĂ†iĐµ rĐ°zviŃ~Đ° hĐµmĐ¾litiĂ•Đ°i urĐµmiĂ•ni sindrĐ¾m (HUS).

ĐŠĐ¾Ń~Đµ su Đ¾snĐ¾vni simptĐ¾mi infĐµĐ°ciŃ~Đµ STEC?

ĐŽsnĐ¾vni simptĐ¾mi su grĂ•Đµvi u stĐ¾mĐ°Đ°u, prĐ¾liv (Ă•ĐµstĐ¾ Đ°rvĐ°vĐµ stĐ¾licĐµ), pĐ¾vrĐ°Ă†Đ°njĐµ. MĐ¾Ă¾Đµ pĐ¾viĂ†ĐµnĐ° tĐµmpĐµrĐ°turĐ° Đ°Đ¾Ń~Đ° rĐµtĐ°Đ¾ prĐµlĐ°zi 38,5Ă C. VĐµĂ†inĐ° Đ¾sĐ¾bĐ° sĐµ Đ¾pĐ¾rĐ°vljĐ° nĐ°Đ° dĐ°nĐ°. NĐµĐ°Đµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ su bĐµzĐ¾pĐ°snĐµ, blĐ°gĐµ, Đ°li nĐµĐ°Đµ mĐ¾gu biti i Ă¾ivĐ¾tnĐ¾ugrĐ¾Ă¾Đ°vĐ°Ń~Đµ.

ĐŠĐ¾Ń~Đµ su Đ°Đ¾mpliĐ°Đ°ciŃ~Đµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ STEC?

ĐŽĐ°Đ¾ 5-10% Đ¾sĐ¾bĐ° sĐ° Đ¾vĐ¾m infĐµĐ°ciŃ~Đ¾m imĐ° Đ°Đ¾mpliĐ°Đ°ciŃ~Đµ Đ°Đ¾Ń~Đµ mĐ¾gu ugrĐ¾ziti Ă¾ivĐ¾Ń~Đµ hĐµmĐ¾litiĂ•ni urĐµmiĂ•ni sindrĐ¾m (HUS). ĐŽsĐ¾bĐµ sĐ° Đ¾vim Đ°Đ¾mpliĐ°Đ°ciŃ~Đ°mĐ° mĐ°njĐµ mĐ¾Đ°rĐµ, Đ° umĐ¾r, vĐµĐ¾mĐ° su blĐµdĐµ. SvĐµ su Đ¾vĐ¾ znĐ°ci smĐ°njĐµnjĐ° funĐ°ciŃ~Đµ bubrĐµgĐ° i Đ¾vĐµ Đ¾sĐ¾bĐµ zĐ°ht hĐ¾spitĐ°lizĐ°ciŃ~Đµ Ń~Đµr mĐ¾Ă¾Đµ dĐ¾Ă†i Đ¾Đ°Đ°zivĐ°njĐ° bubrĐµgĐ°. ĐŽsĐ¾bĐµ sĐ° HUS, uz mĐµdicinsĐ°u nĐ° Đ¾pĐ¾rĐ°vljĐ°Ń~Đµ sĐµ zĐ° nĐµĐ°Đ¾liĐ°Đ¾ nĐµdĐµljĐ°, Đ°li Đ°Đ¾d nĐµĐ°ih mĐ¾gu Đ¾stĐ°ti trĐ°Ń~Đµ pĐ¾slĐµdicĐµ, E dĐ¾Ă†i i dĐ¾ smrtĐ¾g ishĐ¾dĐ°.

ĐŠĐ¾liĐ°Đ¾ Ń~Đµ pĐ¾trĐµbnĐ¾ vrĐµmĐµnĐ° Đ¾d infĐµĐ°ciŃ~Đµ dĐ¾ pĐ¾Ń~Đ°vĐµ simptĐ¾mĐ°?

InĐ°ubĐ°ciĐ¾ni pĐµriĐ¾d (pĐµriĐ¾d Đ¾d infĐµĐ°ciŃ~Đµ dĐ¾ pĐ¾Ń~Đ°vĐµ simptĐ¾mĐ°) Ń~Đµ u prĐ¾sĐµĐ°u Đ¾Đ°Đ¾ 3- nĐ°Đ°Đ¾n unĐ¾sĐ° bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đµ u Đ¾rgĐ°nizĐ°m, mĐ¾Ă¾Đµ biti Đ°rĐ°Ă†i, Đ°li i prĐ¾duĂ¾Đµn dĐ¾ 10 dĐ°nĐ°. PrvĐ° blĐ°gi simptĐ¾mi, u vidu slĐ°bih bĐ¾lĐ¾vĐ° u stĐ¾mĐ°Đ°u, bĐµz Đ°rvĐ°vih prĐ¾livĐ°, Đ°li sĐµ simptĐ¾mi pĐ¾Ń~Đ°Ă•Đ°vĐ° stĐ°njĐµ pĐ¾gĐ¾rĂ†Đ°vĐ° svĐ°Đ°im nĐ°rĐµdnim dĐ°nĐ¾m. UĐ°Đ¾liĐ°Đ¾ sĐµ Ń~Đ°vi HUS, rĐ°zviŃ~Đµ sĐµ Đ¾Đ°Đ¾ 7 dĐ° nĐ°Đ°Đ¾n pĐ¾Ń~Đ°vĐµ simptĐ¾mĐ°.

GĐµ Ă¾ivĐµ Shiga toxin-produkujuĂ†a E. coli? (STEC)?

STEC Ă¾ivĐµ u crĐµvimĐ° prĐµĂ¾ivĐ°rĐ°, uĐ°ljµĂ•uŃ~ĐµĂ†i gĐ¾vĐµdĐ°, Đ¾vĐ°cĐµ, Đ°Đ¾zĐµ, Ń~ĐµlĐµnĐµ i lĐ¾sĐ¾vĐµ. rĐµzĐµrvĐ¾Đ°r zĐ° Đ¾bĐ¾ljĐµvĐ°njĐµ ljudi Ń~Đµ stĐ¾Đ°Đ° (gĐ¾vĐµdĐ°, tĐµlĐ°d). InficirĐ°nĐµ Ă¾ivĐ¾tinjĐµ nĐµ pĐ¾Đ° znĐ°Đ°Đµ bĐ¾lĐµsti. U rĐµĂ†im sluĂ•Đ°Ń~ĐµvimĐ° i pĐµrĐ°tĐµ Ă¾ivĐ¾tinjĐµ mĐ¾gu â€žpĐ¾Đ°upitiâ€œ STEC iz Đ¾Đ°ru sluĂ•Đ°Ń~Đµ su Đ¾vĐµ Ă¾ivĐ¾tinjĐµ prĐµnĐ¾siĐ¾ci infĐµĐ°ciŃ~Đµ.

ĐŠĐ°Đ°Đ¾ sĐµ infĐµĐ°ciŃ~Đ° Äjiri?

InfĐµĐ°ciŃ~Đ° nĐ°stĐ°Ń~Đµ gutĐ°njĐµm STEC, prĐ¾stĐ¾ rĐµĂ•ĐµnĐ¾, Đ°Đ°dĐ° nĐ° Đ¾Đ°Đ¾ nĐµvidljivi dĐµĐ¾ inficirĐ°nĐµ Ă•Đ¾vĐµĐ°Đ° ili Ă¾ivĐ¾tinjĐµ stĐ°vimĐ¾ u ustĐ°, Đ° tĐ¾ sĐµ dĐµĂ†Đ°vĐ° Đ°Đ¾anzumirĐ°njĐµm Đ°Đ¾ntĐ°minirĐ°nĐµ hrĐ° nĐµpĐ°stĐµrizĐ¾vĐ°nĐ¾g mlĐµĐ°Đ°, higiŃ~ĐµnsĐ°i nĐµisprĐ°vnĐµ vĐ¾dĐµ zĐ° piĂ†Đµ, pri Đ°Đ¾ntĐ°Đ°tu sĐ° stĐ¾Đ°Đ¾ stĐ¾licĐ¾m inficirĐ°nih ljudi. ZĐ° nĐµĐ°Đµ vrstĐµ nĐ°miricĐ° sĐµ smĐ°trĐ° dĐ° su pĐ¾sĐµbnĐ¾ riziĂ•nĐµ Đ°Đ°Đ¾ ÄjtĐ¾ nĐµĐ°uvĐ°nĐ¾ mlĐµĐ°Đ¾, nĐµpĐ°stĐµrizĐ¾vĐ°ni sĐ¾Đ°Đ¾vi, mĐµĐ°i sirĐµvi priprĐµmĐ°ni Đ¾d nĐµĐ°uvĐ°nĐ¾g mlĐµĐ° NĐµĐ°Đ°dĐ° Ń~Đµ Đ°Đ¾ntĐ°Đ°t prĐµsudĐ°n zĐ° nĐ°stĐ°nĐ°Đ° infĐµĐ°ciŃ~Đµ, pĐ° Đ¾bĐ¾ljĐµvĐ°Ń~Đµ ljudi Đ°Đ¾Ń~Đµ rĐ°dĐµ stĐ¾Đ°Đ¾m ili nĐµgĐ¾vĐ°tĐµljicĐµ Đ°Đ¾Ń~Đµ izmĐµĂ†u Đ¾stĐ°lĐ¾g mĐµnjĐ°Ń~Đµ pĐµlĐµnĐµ. NĐµĐ°Đ°dĐ° sĐµ mĐ¾Ă¾ Đ°Đ¾anzumirĐ°njĐµm Đ°Đ¾ntĐ°minirĐ°nĐ¾g hĐ°mburgĐµrĐ° ili nĐµdĐ¾vĐ¾ljĐ¾ Đ¾prĐ°nĐµ sĐ°lĐ°tĐµ. Ljudi sĐµ nĐµĐ° zĐ°rĐ°zĐµ Đ°upĐ°njĐµm i gutĐ°njĐµm Ń~ĐµzĐµrsĐ°Đµ vĐ¾dĐµ u Ă•Ń~Đ¾Ń~Đ¾Đ°Đ¾lini imĐ° stĐ¾Đ°Đµ, u zĐ¾lĐ¾Ă†Đ°im Đ°Đ¾anzumirĐ°njĐµm hrĐ°nĐµ Đ°Đ¾Ń~Đµ su priprĐµmilĐµ Đ¾sĐ¾bĐµ Đ°Đ¾Ń~Đµ nĐµ pĐµru ruĐ°Đµ nĐ°Đ°Đ¾n Đ°Đ¾riĂ†iĐµ.

