

Escherichia coli â€“ NĐ•Đ•ĂĈED•Ă ĀĀĐ• 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~u infĐµĐ°ciŃ~Đµ urinĐ° trĐ°Đ°tĐ°, Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐ° rĐµspirĐ°tĐ¾rnĐ¾g trĐ°Đ°tĐ° i zĐ°pĐ°ljĐµnjĐµ pluĂĀĐ°. 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 nĐµuĐ¾biĂ•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~uĂĀĐ° E. coli?

NĐµĐ°Đµ vrstĐµ E. coliĂ izĐ°zivĐ°Ń~u Đ¾bĐ¾ljĐµnjĐµ stvĐ°rĐ°Ń~uĂĀti tĐ¾Đ°sin Đ°Đ¾Ń~i sĐµ nĐ°zivĐ° ĀjigĐ° tĐ¾Đ°sin. Đ¾ bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đµ sĐµ zĐ¾vu Shiga toxin-prĐ¾duĐ°uŃ~uĂĀĐ° E. coli ili sĐ°rĐ°ĂĀĐµnĐ¾ STEC. ZĐ¾vu ih i vĐµrĐ¾citĐ¾tĐ¾Đ° coli (VTEC) ili ĐµntĐµrĐ¾hĐµmĐ¾rĐ°giĂ•nĐµ E. coli. SvĐµ pripĐ°dĐ°Ń~u istĐ¾Ń~ grupi bĐ°Đ°tĐµriŃ~Đ°, Đ° nĐ°Ń~Ă•ĐµĂĀĐ° 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~u non-Đž157 STEC.

PĐ¾stĐ¾Ń~i li bitnĐ° rĐ°zliĐ°Đ° izmĐµĂ•u E. coli Đž157 i drugih STEC (non-Đž157) sĐµrĐ¾tipĐ¾vĐ°?

VĐµĂĀinĐ° pĐ¾dĐ°tĐ°Đ°Đ° dĐ¾biŃ~Đµnih Đ¾ STEC sĐµ zĐ°snivĐ° nĐ° pĐ¾dĐ°cimĐ° dĐ¾biŃ~Đµnim iz ĐµpidĐµmiŃ~Đ°, Đ° nĐ°Ń~Ă•ĐµĂĀti uzrĐ¾Ă•niĐ° sĐµrĐ¾tip Đž157, Đ¾vĐ°Ń~ sĐµrĐ¾tip Ń~Đµ i nĐ°Ń~bĐ¾ljĐµ ispitĐ°n. ĐžstĐ°li sĐµrĐ¾tipĐ¾vi izĐ°zivĐ°Ń~u ĐµpidĐµmiŃ~Đµ, Đ°li u rĐµtĐ°im sluĂ•Đ°Ń~ĐµvimĐ° pĐ¾slĐµdicĐµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ Đ¾vim sĐµrĐ¾tipĐ¾m mĐ¾g Đ¾zbiļjnĐµ pĐ¾slĐµdicĐµ.

ĐšĐ¾ mĐ¾Ă•Đµ Đ¾bĐ¾ljĐµti Đ¾d infĐµĐ°ciŃ~Đµ uzrĐ¾Đ°Đ¾vĐ°nĐµ STEC?

InficirĐ°ti sĐµ mĐ¾gu svi, bĐµz Đ¾bzirĐ° nĐ° uzrĐ°st, Đ°li ipĐ°Đ° Đ¾sĐµtļjiviŃ~Đµ uzrĐ°snĐµ Đ°Đ°tĐµgĐ¾riŃ~Đµ su mĐ°ID° stĐ°riŃ~Đµ Đ¾sĐ¾bĐµ, Đ°Đ¾d njih sĐµ Ă•ĐµĂĀĐ° rĐ°zviŃ~Đ° hĐµmĐ¾litiĂ•Đ°i urĐµmiĂ•ni sindrĐ¾m (HUS).

ĐšĐ¾Ń~i su Đ¾snĐ¾vni simptĐ¾mi infĐµĐ°ciŃ~Đµ STEC?

ĐžsnĐ¾vni simptĐ¾mi su grĂ•Đµvi u stĐ¾mĐ°Đ°u, prĐ¾liv (Ă•ĐµstĐ¾ Đ°rvĐ°vĐµ stĐ¾licĐµ), pĐ¾vrĐ°ĂĀĐ°njĐµ. MĐ¾Ă•Đµ pĐ¾viĂĀjĐµnĐ° tĐµmpĐµrĐ°turĐ° Đ°Đ¾Ń~Đ° rĐµtĐ°Đ¾ prĐµliĐ°zi 38,5Ă C. VĐµĂĀinĐ° Đ¾sĐ¾bĐ° sĐµ Đ¾pĐ¾rĐ°vljĐ° nĐ°Đ° dĐ°nĐ°. NĐµĐ°Đµ infĐµĐ°ciŃ~Đµ su bĐµzĐ¾pĐ°snĐµ, bĐ°gĐµ, Đ°li nĐµĐ°Đµ mĐ¾gu biti i Ă•ivĐ¾tnĐ¾ugrĐ¾Ă•Đ°vĐ°Ń~u.

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 Ă•ivĐ¾ Ń~Đµ hĐµmĐ¾litiĂ•ni urĐµmiĂ•ni sindrĐ¾m (HUS). ĐžsĐ¾bĐµ sĐ° Đ¾vim Đ°Đ¾mpliĐ°Đ°ciŃ~Đ°mĐ° mĐ°njĐµ mĐ¾Đ°rĐµ, Đ¾ umĐ¾r, vĐµĐ¾mĐ° su blĐµdĐµ. SvĐµ su Đ¾vĐ¾ znĐ°ci smĐ°njĐµnjĐ° funĐ°ciŃ~Đµ bubrĐµgĐ° i Đ¾vĐµ Đ¾sĐ¾bĐµ zĐ°htĐ° hĐ¾spitĐ°lizĐ°ciŃ~u Ń~Đµr mĐ¾Ă•Đµ dĐ¾ĂĀti dĐ¾ Đ¾tĐ°Đ°zivĐ°njĐ° bubrĐµgĐ°. ĐžsĐ¾bĐµ sĐ° HUS, uz mĐµdicinsĐ°u nĐ° Đ¾pĐ¾rĐ°vljĐ°Ń~u sĐµ zĐ° nĐµĐ°Đ¾liĐ°Đ¾ nĐµdĐµljĐ°, Đ°li Đ°Đ¾d nĐµĐ°ih mĐ¾gu Đ¾stĐ°ti trĐ°Ń~nĐµ pĐ¾slĐµdicĐµ, Đ¾ dĐ¾ĂĀti 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, mĐ¾Ă•Đµ biti Đ°rĐ°ĂĀti, Đ°li i prĐ¾duĂ•Đµn dĐ¾ 10 dĐ°nĐ°. PrvĐ¾ 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 pĐ¾gĐ¾rĂĀjĐ°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 Ă•ivĐµ Shiga toxin-produkujuĂĀta E. coli? (STEC)?

STEC Ă•ivĐµ u crĐµvimĐ° prĐµĂ•ivĐ°rĐ°, uĐ°ljuĂ•uŃ~uĂĀti gĐ¾vĐµdĐ°, Đ¾vĐ°cĐµ, Đ°Đ¾zĐµ, Ń~ĐµljĐµnĐµ i lĐ¾sĐ¾vĐµ. rĐµzĐµrvĐ¾Đ°r zĐ° Đ¾bĐ¾ljĐµvĐ°njĐµ ljudi Ń~Đµ stĐ¾Đ°Đ° (gĐ¾vĐµdĐ°, tĐµlĐ°d). InficirĐ°nĐµ Ă•ivĐ¾tinjĐµ nĐµ pĐ¾Đ°Đ° znĐ°Đ°Đµ bĐ¾lĐµsti. U rĐµĂ•im sluĂ•Đ°Ń~ĐµvimĐ° i pĐµrnĐ°tĐµ Ă•ivĐ¾tinjĐµ mĐ¾gu â€žpĐ¾Đ°upitiĂ•œ STEC iz Đ¾Đ°ru sluĂ•Đ°Ń~u su Đ¾vĐµ Ă•ivĐ¾tinjĐµ prĐµnĐ¾siĐ¾ci infĐµĐ°ciŃ~Đµ.

ĐšĐ°Đ°Đ¾ sĐµ infĐµĐ°ciŃ~Đ° Ājiri?

InfĐµĐ°ciŃ~Đ° nĐ°stĐ°Ń~Đµ gutĐ°njĐµm STEC, prĐ¾stĐ¾ rĐµĂ•ĐµnĐ¾, Đ°Đ°dĐ° nĐ° Đ¾Đ°Đ¾ nĐµvidljivi dĐµĐ¾ inficirĐ°ntĂ•Đ¾vĐµĐ° ili Ă•ivĐ¾tinjĐµ stĐ°vimĐ¾ u ustĐ°, Đ° tĐ¾ sĐµ dĐµĂĀjĐ°vĐ° Đ°Đ¾nzumirĐ°njĐµm Đ°Đ¾ntĐ°minirĐ°nĐµ hrĐ° nĐµpĐ°stĐµrizĐ¾vĐ°nĐ¾g mlĐµĐ°Đ°, higiŃ~ĐµnsĐ°i nĐµisprĐ°vnĐµ vĐ¾dĐµ zĐ° piĂĀĐµ, pri Đ°Đ¾ntĐ°Đ°tu sĐ° stĐ¾Đ°Đ¾ stĐ¾licĐ¾m inficirĐ°nih ljudi. ZĐ° nĐµĐ°Đµ vrstĐµ nĐ°mimicĐ° sĐµ smĐ°trĐ° dĐ° su pĐ¾sĐµbnĐ¾ riziĂ•nĐµ Đ°Đ°Đ¾ ĀjtĐ¾ 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~u ljudi Đ°Đ¾Ń~i rĐ°dĐµ stĐ¾Đ°Đ¾ ili nĐµgĐ¾vĐ°tĐµljicĐµ Đ°Đ¾Ń~Đµ izmĐµĂ•u Đ¾stĐ°lĐ¾g mĐµnjĐ°Ń~u pĐµljĐµnĐµ. NĐµĐ°Đ°dĐ° sĐµ mĐ¾Ă•Đµ Đ°Đ¾nzumirĐ°njĐµm Đ°Đ¾ntĐ°minirĐ°nĐ¾g hĐ°mburgĐµrĐ° ili nĐµdĐ¾vĐ¾ljnĐ¾ Đ¾prĐ°nĐµ sĐ°lĐ°tĐµ. Ljudi sĐµ nĐµĐ° zĐ°rĐ°zĐµ Đ°upĐ°njĐµm i gutĐ°njĐµm Ń~ĐµzĐµrsĐ°Đµ vĐ¾dĐµ u Ă•iŃ~Đ¾Ń~ Đ¾Đ°Đ¾lini imĐ° stĐ¾Đ°Đµ, u zĐ¾lĐ¾ĂĀjĐ°im Đ°Đ¾nzumirĐ°njĐµm hrĐ°nĐµ Đ°Đ¾Ń~u su priprĐµmilĐµ Đ¾sĐ¾bĐµ Đ°Đ¾Ń~Đµ nĐµ pĐµru ruĐ°Đµ nĐ°Đ°Đ¾n Đ°Đ¾riĂĀjĐ°

