

Поштоване колегинице/колеге,

Услед постојеће епидемиолошке ситуације и повећаног ризика од контаминације хране земљиштем и отпадним водама, сматрамо да је неопходно повећати надзор у циљу спречавања ботулизма као и правовременог препознавања обољења.

Поред кратких, општих информација о ботулизму, у прилогу је дефиниција случаја.

Ботулизам је ретка, али озбиљна болест која настаје као последица деловања неуротоксина који је произведен од стране бактерије *Clostridium botulinum*. *Clostridium botulinum* је бактерија штапићастог облика и у неповољним условима ствара спору која се може наћи у земљишту.

Комерцијални лименке или храна конзервирана у домаћинствима са оштећењима (улубљења, корозија) или испупчених поклопаца не би требало да буду отваране (конзумиране), а намирнице које имају непријатене мирисе не треба јести.

Све намирнице за које се сумња да су контаминирани треба одмах уклонити и доставити лабораторији.

Комерцијално конзервирана храна се третира методама којима се елиминишу све споре. Обратити пажњу на рок трајања и не конзумирати конзервиране намирнице са истеклим роком.

За већину других намирница може се претпоставити да садрже споре.

Приликом конзервирања храна у кућним условима потребно је спроводити појачане хигијенске мере како би се избегла контаминација земљиштем или отпадним водама.

Упркос својој екстремној јачини, ботулинум токсин се може лако уништити.

Загревање до температуре од 85 °C у трајању од најмање 5 минута, док кување – 100°C, ће неутралисати токсин у храни или води.

Мед може да садржи споре *Clostridium botulinum* и може бити извор инфекције за одојчад . Деци млађој од 12 месеци не треба давати мед .

Болесника са сумњом на ботулизам не треба да изоловати.

Обољење се не преноси са оболеле особе.

Код ботулизма повезаног са уносом хране симптоми се појављују у интервалу од 6 сати до 10 дана (најчешће унутар 12 до 36 сати) а у зависности од количине унетог токсина.

НРЛ - анаеробне инфекцијеРуководилац: Др Марина Динић / 018-4226448, 018-4226384 / dinicmarina@gmail.com**Case Definition** за болести изазване: *Clostridium botulinum*; *Clostridium difficile*; *Clostridium tetani*Izvori: <http://www.hpsc.ie><http://wwwn.cdc.gov/nndss/script/><http://www.cdc.gov/.../cdiff/mcdonald-surveillance-2-0>

Узročник/Обољење	Дијагностички критеријуми			Класификација случаја		
	клинички	лабораторијски	епидемиолошки	могућ	вероватан	потврђен
<i>Clostridium botulinum</i> /Ботулизам одраслих	<ul style="list-style-type: none">•обострана млитава парализа кранијалних нерава•симетрична млитава парализа периферних нерава	<ul style="list-style-type: none">•изолација <i>C.botulinum</i> или <i>Clostridium spp.</i> из рана•детекција ботулинског токсина у болесничком материјалу	подаци о могућој изложености извору заразе	Кл. критеријуми без других података	Кл. критеријуми и одговарајући еп. подаци	Кл. критеријуми и лаб. потврда
<i>Clostridium botulinum</i> /Ботулизам одојчади	<ul style="list-style-type: none">•констипација•летаргија•отежано храњење•птоза•дисфагија•слабост мишића	изолација <i>C.botulinum</i> или <i>Clostridium spp.</i> који може бити повезан са ботулизмом одојчади (изолован из столице)		Кл. критеријуми без других података	Кл. критеријуми и одговарајући еп. подаци	Кл. критеријуми и лаб. потврда