



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO

SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO EM NUTRIÇÃO – 2015.2

RESPOSTA AO REQUERIMENTO DE RECURSO SOLICITADO

Candidata: Layne Christina Benedito de Assis

Questão: 5

5. Conforme quadro abaixo, a *International Commission on Microbiological Specifications for Foods*, divide os patógenos de origem alimentar mais comuns, em grupos, com a finalidade de auxiliar nas decisões dos planos de amostragem microbiológica e nas análises de riscos.

Efeito dos Perigos	Patógenos
(1) Micro-organismos causadores de doenças de origem alimentar que causam efeitos moderados, sem risco de vida, sem sequelas, normalmente de curta duração e autolimitantes.	(a) <i>Brucella</i> , <i>Cl. botulinum</i> , <i>E. coli</i> (EHEC), <i>S. Typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> , tuberculose, <i>Sh. dysenteriae</i> , aflatoxinas, <i>V. cholerae</i> O1 e O139.
(2) Perigos graves, incapacitantes, mas sem risco de vida, com sequelas raras e de duração moderada.	(b) <i>C. jejuni</i> , <i>E. coli</i> , <i>S. enteritidis</i> , <i>S. typhimurium</i> , <i>Shigella</i> spp., Hepatite A, <i>L. monocytogenes</i> , <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Y. enterocolitica</i> patogênica, <i>Cyclospora cayetanensis</i> .
(3) Perigos graves para a população em geral, riscos de vida, sequelas crônicas e de longa duração.	(c) <i>C. jejuni</i> O:19 (GBS), <i>C. perfringens</i> do tipo C, Hepatite A, <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>V. vulnificus</i> , <i>L. monocytogenes</i> , <i>E. coli</i> (EPEC), <i>Cronobacter</i> spp. (<i>Ent. Sakazakii</i>).
(4) Perigos graves para populações restritas, riscos de vida, sequelas crônicas e de longa duração.	(d) <i>B. cereus</i> (incluindo a toxina emética), <i>Cl. Botulinum</i> dos tipos A, vírus tipo Norwalk, <i>E. coli</i> (EPEC, ETEC), <i>S. aureus</i> , <i>V. cholerae</i> não-O1 e não-O139, <i>V. parahaemolyticus</i> .

Assinale a alternativa correta que mostra a associação entre os efeitos dos perigos e os patógenos:

- A) 1-d; 2-b; 3-a; 4-c
- B) 1-a; 2-d; 3-b; 4-c
- C) 1-c; 2-d; 3-a; 4-b
- D) 1-b; 2-c; 3-d; 4-a

Alternativa correta: A

Resposta:

A candidata questiona se o *Clostridium botulinum* tipo A presente na opção (d) da segunda coluna se insere, de fato, no efeito (1) da primeira coluna. Apesar da resposta considerada correta no gabarito da questão 05 ter sido elaborada com base na referência bibliográfica sugerida no Edital 001/2015 PPGNUT de 28/01/2015 (FORSYTHE, 2002, página 157), foi verificado nas referências bibliográficas abaixo citadas que os tipos A, B, E e F de *Clostridium botulinum* são os principais causadores de botulismo humano com risco de morte, uma vez que a taxa de fatalidade referida é de cerca de 10% (Forsythe, 2013; Silva Jr., 2014). Dessa forma, o patógeno *Clostridium botulinum* não corresponde aos perigos descritos na opção 1 do quadro da referida questão, uma vez que causa efeitos graves ao invés de moderados. Portanto, o argumento da candidata foi acatado, com entendimento de que não há alternativa correta, sendo necessária a anulação da questão.

REFERÊNCIAS

FORSYTHE, S.J. Microbiologia da Segurança Alimentar. Porto Alegre: Artmed, 2002.

FORSYTHE, S.J. Microbiologia da Segurança dos Alimentos. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

SILVA JÚNIOR, E.A. Manual de Controle Higiênico-Sanitário em Serviços de Alimentação. 7ed. São Paulo: Livraria Varela, 2014.

Parecer final:

Com base nesta fundamentação a Comissão de Seleção decidiu pelo seguinte parecer: RECURSO ACEITO com anulação da questão.

Natal, 29 de abril de 2015

Comissão de Seleção do Processo Seletivo 2015.2 do PPGNUT

Lucia de Fátima Campos Pedrosa Schwarzschild (Presidente da Comissão)

Clélia de Oliveira Lyra

Cristiane Fernandes de Assis

Larissa Mont'alverne Jucá Seabra

Lúcia Dantas Leite

Adriana Augusto de Rezende (Suplente)

Karla Suzanne F. da S. Chaves Damasceno (Suplente)



