

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO POR CEPAS CAGA-POSITIVO DO HELICOBACTER PYLORI EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES SUBMETIDOS À ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA

ANNA CAROLINA SARAIVA CAMERINI; JULIANA GHISLENI DE OLIVEIRA; CRISTINA HELENA TARGA FERREIRA; MARINA ROSSATO ADAMI; CAROLINA ALBANESE NEIS; FERNANDA KOHLS; LUÍSE MEURER; THEMIS REVERBEL DA SILVEIRA

**Introdução:** *Helicobacter pylori* (Hp) está associado à gastrite, à úlcera péptica e ao câncer gástrico em adultos e crianças. No entanto, nem todos os indivíduos infectados desenvolvem desfechos clínicos desfavoráveis. Há diferentes cepas de Hp e estas apresentam virulência diversa. A cepa cagA-pos parece estar associada à resposta inflamatória do hospedeiro mais exuberante, com alterações endoscópicas e histológicas mais pronunciadas. Estudo demonstrou prevalência de 71% da cepa cagA-pos em adultos submetidos à EDA, bem como maior prevalência de úlcera péptica e gastrite histológica neste grupo. **Objetivo:** Descrever a prevalência da cepa cagA-pos do Hp em crianças e adolescentes submetidos à EDA. **Materiais e Método:** Estudo transversal descritivo contemporâneo com amostra de crianças e adolescentes submetidos à EDA no HCPA e no HMV de 2008 a 2010. Somente os pacientes submetidos à EDA que apresentaram presença do Hp através da histologia da biópsia de antro, incisura e corpo gástrico e/ou através de teste da urease tiveram outro fragmento da mesma região submetido à pesquisa de Hp por PCR. Se identificado Hp, outro PCR foi realizado para pesquisa da cepa cagA-pos. **Resultados:** Foram identificados 62 casos de infecção por Hp pela histologia e/ou teste da urease. 37/62 foram positivos para Hp pela técnica de PCR (60%). Dos 37 casos PCR positivos, 9 cepas eram cagA-pos (26% - IC 12-43%). Gastrite nodular foi encontrada em 67% dos infectados pela cepa cagA-pos e em 50% dos cagA-neg. Úlcera duodenal foi encontrada em somente um paciente com cepa cagA-neg. **Conclusão:** A colonização por cepas Hp cagA-pos parece ser menor em crianças e adolescentes em relação aos adultos no nosso meio. Gastrite nodular endoscópica parece estar mais presente nos pacientes colonizados por esta cepa.