

Escherichia coli (Teil 1)

Enterobakterien und coliforme Bakterien

Dr. Rolf Steinmüller

Ernährungs Umschau 57 (2010), B13 ff.

Literatur

- Falkenburg P (2010) Grundlagen der Genetik und Gentechnik. Ernährungs Umschau 57(3): B9–B12 Ernährungslehre & Praxis
- Sonnenborn U, Greinwald R (1991): Beziehungen zwischen Wirtsorganismus und Darmflora. Schattauer Verlag, Stuttgart, New York, 2. Auflage
- Castellani A, Chalmers AJ (1919) Manual of tropical medicine. 3rd ed. William Wood and Co., New York.
- Bülte M, Goll M (2006): Pathogene Mikroorganismen. Escherichia coli und Shigellen. Behr's Verlag.
- Rolle M, Mayr A (1993): Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre für Tierärzte, Biologen, Agrarwissenschaftler und Interessierte aus benachbarten Fachgebieten. Enke-Verlag, Stuttgart, 6. Auflage, pp. 579–593.
- Frampton EW, Restaino L (1993) Methods for Escherichia coli identification in food, water and clinical samples based on beta-glucuronidase detection, A review. J appl Bact 74: 223–233.
- Baumgart, J (2009): Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln. 46. Auflage. Behr's Verlag.
- Holt JG et al. (1994): Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. Williams & Wilkins Verlag, 179–180
- Nataro JP, Kaper JB (1998) Diarrheagenic Escherichia coli Clin. Microbiol. Rev., 11(1): 142–201
- Kaper JB, Nataro JP, Mobley HL (2004): Pathogenic Escherichia coli. Nat Rev Microbiol 2 (2) 123–140
- Bülte M (2002): Veterinärmedizinische Aspekte der Infektionen durch enterohämorrhagische E.-coli-Stämme (EHEC). Bundesgesundheitsbl – Gesundheitsforsch – Gesundheitsschutz 2002, 45: 484–490
- Brunder W, Karch H (2000): Genome plasticity in Enterobacteriaceae. Int J Med Microbiol 290:153–165
- Blum G, Schmittroth M und Hacker J (1995) Escherichia coli K-12: Herkunft, Nachweiskriterien und Ausbreitung. Biospektrum 4 (1)
- Hacker J, Bluhm-Oehler G, Mühldorfer I, Tschäpe H (1997): Pathogenicity islands of virulent bacteria: Structure function and impact on microbial evolution. Mol Microbiol 23: 1089–1097
- Keweloh H (2006): Mikroorganismen in Lebensmitteln. Theorie und Praxis der Lebensmittelhygiene. Fachbuchverlag Pfanneberg GmbH & Co.KG
- Bockemühl J (1992): Mikrobiologische Diagnostik, Burhardt F (Hg), Georg Thieme Verlag Stuttgart New York.
- Madigan MT, Martinko JM, Parker J (2000): Brock Mikrobiologie. Goebel W (Hg). Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg Berlin
- Brenner DJ, McWhorter AC, Leete Knutson JK, Steigerwalt AG. (1982): Escherichia vulneris: a New Species of Enterobacteriaceae Associated with Human Wounds. J Clin Microbiol 15(6): 1133–1140
- Huys G, Cnockaert M, Janda JM, Swings J (2003): Escherichia albertii sp. Nov., a diarrhoeagenic species isolated from stool specimens of Bangladeshi children. Int J Syst Evol Microbiol 53: 807–810
- Lücke, F-K (2009) Salmonellen und Salmonellose. Ernährungs Umschau 56(3) B9–B12 (Teil 1) und 56(4) B13–B16
- Oelschlaeger TA, Dobrindt U, Hacker J (2002): Virulence factors of uropathogens. Curr Opin Urol 12: 33–38
- Baum H Von, Marre R (2005): Antimicrobial resistance of Escherichia coli and therapeutic implications. Int J Med Microbiol. 295: 503–511
- Schmidt-Lorenz W, Spillmann H (1988): Kritische Überlegungen zum Aussagewert von E. coli, Coliformen und Enterobacteriaceen in Lebensmitteln, Arch. Lebensmittelhyg. 39, 3–15
- Reuter G (1996): Mikrobiologie des Fleisches. In: Weber H (Hg), Mikrobiologie der Lebensmittel, Fleisch und Fleischerzeugnisse, 1. Aufl., Behr, Hamburg,
- Pichhard K (1997): Lebensmittelmikrobiologie. Grundlage für die Praxis. 4. Auflage. Springer-Verlag Berlin Heidelberg
- Bongaerts J et al. (2001) Metabolic engineering for microbial production of aromatic amino acids and derived compounds. Metab Eng 3: 289–300
- Schmidt M et al.: (1999): Temperature-induced production of recombinant human insulin in high-cell density cultures of recombinant Escherichia coli. J Biotechnol 168: 71–83
- Shin NK et al. (1998): High-level production of human growth hormone in Escherichia coli by a simple recombinant process. J Biotechnol 162: 143–151
- Slobbe L, Lockhart E, Kelly J, Buchan G (2000): The production and biological assessment of cervine interferon gamma. Cytokine 12, 1211