

期刊文摘

幽门螺旋杆菌(HP)性胃炎的长期后患
[英]/Kuipers EJ... //Lancet. — 1995, 345. — 1525、1528

文献报道幽门螺旋杆菌是引起萎缩性胃炎和胃癌的一种危险因素。本文对 HP 所致胃粘膜炎症的长期作用进行了调查研究。对 49 例 HP 阴性和 58 例 HP 阳性患者进行了 10~13 年的随访调查。采集患者血清测定 HP 抗体 IgG, 全部患者做胃镜及活组织检查, 用活检结果评价 HP 的感染及其病理变化。

结果表明: 引起萎缩性胃炎和肠组织化生无 HP 感染的 2 例(4%), HP 感染的 16 例(28%), HP 感染发生萎缩性退化的 4 例(7%)。萎缩性胃炎的产生和肠组织化生与 HP 的感染有显著性相关。本研究中显示萎缩性胃炎每年增加 1.15% (0.5%~1.8%)。认为 HP 是引起萎缩性胃炎和肠组织化生的一种危险因素。研究结果进一步表明 HP 感染在胃癌中的病因性作用。

(解砚英 摘译 赵子彦 校)

感染与医院洗衣房[英]/Telfer Brunton WA //Lancet. — 1995, 345. — 1574~1575

几年前, 作者医院曾发生一起与产房有关的链球菌感染与蔓延, 并且连续三年在冬季发生, 广泛的环境学及流行病学调查表明, 婴儿均在出生后不久或在分娩时感染。医院对扫地、清洁用品等多方面进行调查, 未发现感染源。最后调查小组查看了给婴儿提供清洁背心的洗衣房, 出乎意料, 这些背心是在当地医院小洗衣房洗涤且不符合标准。对该小洗衣房进行调查, 尤其是其烘干机, 发现与感染蔓延有关的大量链球菌污染。从此, 婴儿背心均经高压消毒, 感染未再发生。多数医院工作人员认为经洗衣房洗过的衣物清洁、安全。洗衣确实能去除污物, 但与无菌相距甚远。经验告诉我们, 感染发生而又无其他明显原因时, 应认真调查洗衣房。

(侯金玲 摘译 张秀芹 校)

维生素 K 的营养与骨质疏松症[英]/Binkley N C... //J Nutr. — 1995, 125(7). — 1812~1821

尽管骨骼中依赖维生素 K 的蛋白质具有重要作用, 但维生素 K 在骨骼健康中的确切作用仍有待于探索。据报道, 老年人及骨质疏松性骨折患者血清中的维生素 K 浓度降低, 但尚不清楚这与维生素 K 缺乏有关还是仅仅反映了营养缺乏状况, 矿化不足的骨钙素的水平可能是维生素 K 缺乏的敏感指标。已

有报道, 在绝经妇女与臂部骨折患者中其浓度有所增加。也可能是维生素 K 通过控制肾钙的排泄来间接影响骨骼。维生素 K 拮抗剂(口服抗凝血剂)对肾钙的排泄以及骨骼密度的作用仍有争议。因此, 许多揭示维生素 K 缺乏在骨质疏松症发展中的作用的报道是相互矛盾的, 本文论述了目前对维生素 K 缺乏在骨质疏松发病机理中的可能作用的不同观点。

(朱燕 摘译 张秀芹 校)

乙肝疫苗接种随访[英]/McIntyre P G //Lancet. — 1995, 345. — 1575

Tilzey 4 月 22 日的评述中混淆了两个问题, 即接种疫苗后是否需要监测表面抗体(抗 HBs), 是否需要加强剂量及给予加强剂量的最佳时间, 上述两者应加以区别。大约 3%~20% 接种疫苗后未产生抗 HBs(非应答者), 因而对乙肝病毒无免疫作用, 其感染及发展成慢性携带者的机率与未接种疫苗者相同。英国政策(赞成接种疫苗后监测抗 HBs)认为抗 HBs 与其保护作用有关, 接种疫苗产生抗 HBs 后, 方具有保护作用。相反, 国际免疫运动主张儿童及青少年接种疫苗后无需进行接种后监测及对非应答者复种。美国健康政策注意到了这一不同, 他们提倡在某些高危人群中进行接种后监测, 而非在儿童及青少年常规接种后监测。Tilzey 认为英国应考虑废除常规加强剂量, 而应依靠免疫记忆达到保护目的, 但是, 人体免疫系统不可能回忆起从未记忆到的东西, 接种疫苗后监测抗 HBs 应继续进行。另外, Tilzey 过于忽视了接种疫苗后核心抗体(抗 HBe)阳性的隐性肝炎感染, 仅抗 HBe(+) 病人 HBV 在慢性肝病中的作用尚无一致意见, 但是已有证据表明 HBV 在这些病人中是引发肝细胞癌的因素之一(或与酒精组成复合因素)。鉴于上述发现及加强剂量可以预防抗 HBe 产生, 因此, 作者认为 Tilzey 等人提出的从常规免疫计划中废除加强剂量这一倡议尚不成熟。

(崔屹 摘译 张秀芹 校)

不稳定铝在酸性饮水中的生物利用度
[英]/Wicklund Glynn A... //Fd chem Toxic. — 1995, 33(5). — 403~408

本文研究了酸性水中的不稳定铝(不稳定铝、Al³⁺、氢氧化铝、硫酸铝等混合物)对大鼠的生物利用度。研究假设饮水中的不稳定铝比混合在食物中的铝更易被大鼠的胃肠系统吸收。给雄性 SD 大鼠饲喂 pH4~5、含铝量为 4mg/L 的酸性水和含铝量为 5mg/kg 的饲料 10 周, 饲喂酸性水的大鼠对铝的摄取量是仅从食物中摄取铝的对照组的 2 倍, 流动水注入系统的理论值及计算值表明, 大鼠饮水中的铝 98% 以上是以不稳定铝的形式存在, 但饮用此水并不导致大鼠骨、肝、脑组织中的铝水平升高。用大鼠胃模型(模拟胃)实验表明: 饮水中的不稳定铝进入