2016年1篇纳入12项成年人(包括男性和女性)队列研究(6个美国人群队列、4个亚洲人群队列和2个欧洲人群队列)的Meta分析,样本量为672389,平均随访时间为12年,发现与从未食用过鱼的人相比,每天食用60g鱼的人群总死亡风险降低了12%,RR(95%CI)为0.88(0.83,0.93)。2018年1篇对中国40~50岁人群进行14年随访的队列研究发现,与从不吃鱼人群相比,每日摄入鱼>68g的人群全因死亡风险降低30%,HR(95%CI)为0.70(0.59,0.85)。

(2)适量增加鱼肉摄入可降低成年人脑卒中的发病风险

对 11 篇文献(包括 6 篇系统评价、3 篇队列研究和 2 项病例对照研究,其中 5 项研究来自中国人群)进行综合评价,结果提示增加鱼肉摄入可降低成年人脑卒中的发病风险,综合评价等级为 B 级。2017 年 1 项纳入 20 项队列研究(40 多万例 18 岁以上研究对象)的 Meta 分析发现,每日摄入鱼肉每增加 100g,脑卒中发生风险降低 14%, RR(95%CI)为 0.86(0.75,0.99)。2018 年一项对中国和美国近 5 万人的队列研究发现,鱼肉摄入高可降低中国人群脑卒中死亡风险,与从不摄入鱼类的人群比较,鱼类摄入0.1~33.3g、33.4~68g、>68g的人群脑卒中死亡风险下降 30% 左右;美国人群中未发现鱼肉对脑卒中死亡风险的保护作用。

(3)增加摄入鱼肉可降低中老年人痴呆及认知功能障碍的发病风险

纳人 13 篇文献(包括 1 篇系统评价, 1 项 RCT 研究, 9 项队列研究和 2 项横断面研究, 其中 2 项研究涉及中国人群)对鱼肉与中老年人痴呆及认知功能障碍进行综合评价,结果提示多摄入鱼肉可降低发病风险,综合评价等级为 B 级。2014 年一项对中国 1 566 名 55 岁以上老年人随访 5.3 年的队列研究发现,在>65 岁的老年人中,与食用 <1 份/周(相当于 100g)鱼的人群相比,食用>1 份/周者的认知下降率平均降低了 35% (95%CI: 0.13~0.58)。

2. 禽肉摄入与健康

检索查阅国内(1997—2020年)、国外(2002—2020年)的相关文献,对6篇文献(包括2篇系统综述和4项队列研究)进行综合评价,结果显示禽肉摄入可能与心血管疾病无关,综合评价等级为B级。2013年1项在中国对13290例40~74岁人群进行的禽肉与心血管疾病发病风险的队列研究发现,与摄入禽肉1.4g/d相比,女性禽肉摄入达33.8g/d时,心血管疾病的发病风险无明显变化,HR(95%CI)为0.96(0.82,1.13)。2010年在美国对84136例30~55岁女性进行的禽肉(带皮或不带皮的鸡肉、鸡肉三明治、鸡肉火鸡热狗)与心血管疾病发病风险的队列研究发现,在控制能量摄入的情况下,与每天1份红肉相比,每天摄入1份禽肉者患心血管疾病的危险降低19%(95%CI:3%~33%)。

3. 鸡蛋摄入与健康

检索查阅国内(1997—2020年)、国外(2002—2020年)的相关文献,共纳入29 篇文献作为主要证据。目前有充足的证据表明,鸡蛋摄入与健康人血脂异常无关,有 心血管疾病病史者适量摄入;对健康人群而言,每日1个(每周7个)鸡蛋摄入与心