

Phơi nhiễm bột Talc vùng sinh dục và nguy cơ ung thư buồng trứng

Nguồn: Katie M. O'Brien, Shelley S. Tworoger, Holly R. Harris, Garnet L. Anderson, (2020) "Association of powder use in the genital area with risk of ovarian cancer", JAMA, 323(1):49-59.

Ung thư buồng trứng có tỷ lệ tử vong cao nhất và tiên lượng xấu nhất trong các ung thư đường sinh dục ở nữ giới. Cho đến nay, nguyên nhân chính xác vẫn chưa biết rõ, tuy nhiên những yếu tố về di truyền, sinh sản, môi trường có liên quan đến nguy cơ ung thư buồng trứng. Trong đó, liên quan giữa phơi nhiễm với bột talc ở bộ phận sinh dục và nguy cơ ung thư buồng trứng còn nhiều mâu thuẫn.

Bột Talc lần đầu tiên được điều tra như một chất gây ung thư dựa trên liên quan với asbestos (amiăng), một chất nguy cơ ung thư đã được biết. Gần đây, nghiên cứu của tác giả Katie M. O'Brien đánh giá liên quan giữa sử dụng bột talc và nguy cơ ung thư buồng trứng đã công bố trên tạp chí JAMA.

Nghiên cứu này tổng hợp dữ liệu từ 4 nghiên cứu cohort tại Hoa Kỳ gồm nghiên cứu NURSES' HEALTH (thu thập 1976, theo dõi 1982 - 2016; 81.869 đối tượng), nghiên cứu NURSES' HEALTH II (thu thập 1989, theo dõi 2013 - 2017; 61.261 đối tượng), nghiên cứu SISTER (thu thập, 2003 - 2009, theo dõi 2003 - 2017; 40.647 đối tượng), và nghiên cứu WOMEN'S HEALTH (thu thập 1993 - 1998, theo dõi 1993 - 2017; 73.267 đối tượng).

Phơi nhiễm với bột talc khi người phụ nữ bôi các loại bột, phấn (chứa các khoáng chất talc) vào vùng sinh dục, đồ lót, băng vệ sinh. Đánh giá phơi nhiễm gồm đã từng sử dụng, sử dụng kéo dài (≥ 20 năm) và thường xuyên (≥ 1 lần/tuần) sử dụng bột talc ở vùng sinh dục.

Kết quả nghiên cứu cho thấy trong tổng số 252.745 phụ nữ (trung bình 57 tuổi), có 38% trường hợp ghi nhận đã từng sử dụng bột talc ở bộ phận sinh dục, 10% trường hợp sử dụng kéo dài và 22% trường hợp sử dụng thường xuyên. Trong thời gian theo dõi trung bình 11,2 năm (3,8 triệu người - năm nguy cơ), 2.168 phụ nữ đã xuất hiện ung thư buồng trứng (58 trường hợp/100.000 người - năm).

Tỷ lệ mắc ung thư buồng trứng là 61 trường hợp/100.000 người - năm ở những người từng sử dụng và 55 trường hợp/100.000 người - năm ở những người không bao giờ sử dụng (chênh lệch nguy cơ ước tính ở tuổi 70 là 0,09% (95%CI: -0,02 - 0,19); HR ước tính là 1,08 (95%CI: 0,99 - 1,17). HR giữa tần suất sử dụng bột talc thường xuyên so với không bao giờ sử dụng là 1,09 (95%: 0,97 - 1,23) và sử dụng kéo dài so với không sử dụng có HR là 1,01 (95%CI: 0,82 - 1,25).

Như vậy, dựa trên phân tích dữ liệu tổng hợp từ 4 nghiên cứu cohort ở Hoa Kỳ, nghiên cứu cho thấy không có mối liên quan có ý nghĩa thống kê giữa phơi nhiễm bột talc vùng sinh dục và nguy cơ ung thư buồng trứng.