B74 市販衛生加工商品に使用されて、13各種抗菌的の防菌効果におよぼす 汚染物質の影響 近畿決豊岡女短大 中島思大

目的、繊維製品に処理した花園前の防菌効果については別くの報告があるが、現在市販 されて、13衛生加工商品の防菌効果に及ぼす污染物質の影響を調べた報告例は見当らない。 使って、微生物の生育を抑制する抗菌剤が原布に処理した状態では有効であっても、各污 来物質が行着した場合,防菌效果が消失して13実用的価値が低下する。そこで、日常よ 付着すると考えられる污染物質を採り上げ、それが付着した場合の防菌効果を検討した。 方去、八試料は難下火種、シャツ火種、計を種の市販館生加工商品である。污染物質は 6種の調味料と水を選び、市販衛生加工商品を常温で浴比/:20,/時間浸渍処理後、室温 にて風乾した。2)先濯条件,日立PS-5/30型洗濯機之用 1, 光剤10·/3%,浴比/:30で洗濯 した。先型プログラムは先15分, 脱水30秒, すすざ/0分, 脱水30秒1である。3)供試菌は Stophylococcus, Escherichia, Trichophytonの3菌株を用いた。4)培地、細菌類13Bouillon寒 天培地, 糸状面に Saboutand 果天培地&用、た。か、此面力試験法, Halo-test洪で行った。 結果、3種の供試菌株に対するや販衛生加工商品の抗菌力は、汚染物質が付着した状態 では一旦低下するが、光濯操作で污染物質が取り除かれると再び回復する。しかし、さら に先置回数を重ねると、婚的污染物質が行着しているかった試料よりも抗菌力の低下は著 しい。従うて、汚れた繊維製品は微生物が製殖しやすい条件になっていると推察されるため、衛生加工が施されていても安心はできず、汚来物質を速かかに除くことが望るしい。 文献,1)小西他:防菌防黴,8,347,1977.2)水野上: 広大医学誌,20,377,1972. 3) 引门:防潮防剿人,7,572,1979.