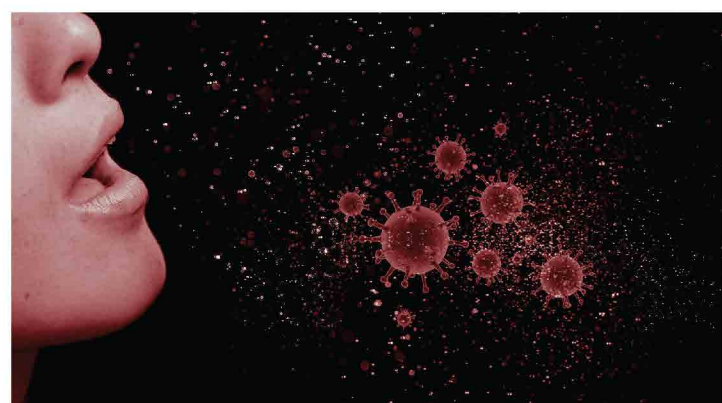


จากการระบาดของเชื้อ COVID-19 ทำให้คนทั่วโลกตื่นตัวเรื่องการป้องกันตนเองมากขึ้น ซึ่งการแพร่กระจายของเชื้อ Coronavirus ผ่านทางละอองฝอยสิ่งคัดหลั่งขนาดเล็ก ที่กระจายไปโดยรอบและตกลงสู่พื้น ทำให้เชื้อไวรัสกระจายอยู่ตามพื้นผิววัสดุโดยรอบ เมื่อมือไปสัมผัสละอองฝอยสิ่งคัดหลั่งเหล่านี้ จะทำให้เชื้อไวรัสเข้าสู่ร่างกายได้

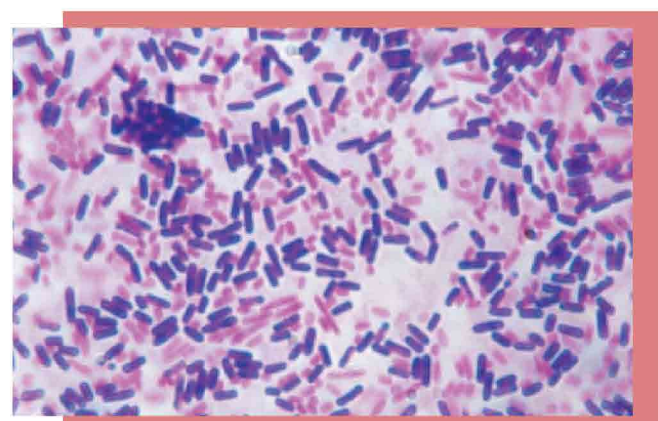
การทำความสะอาดมือ จึงเป็นสิ่งจำเป็นพื้นฐานในการป้องกันการติดเชื้อได้และวิธีที่ดีที่สุดคือ การล้างมือด้วยสบู่ แต่การล้างมือด้วยสบู่บ่อยๆ เป็นเรื่องที่สร้างความยุ่งยากให้กับคนทั่วไป ดังนั้นการใช้แอลกอฮอล์ล้างมือจึงได้รับความนิยมกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากหาง่าย ราคาถูก และสามารถฆ่าเชื้อได้อย่างรวดเร็ว แอลกอฮอล์สามารถฆ่าเชื้อได้ทั้งเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส รวมไปถึงเชื้อ COVID-19 ถือว่า ครอบคลุมได้มาก ซึ่งแอลกอฮอล์ใช้หลักการทำลายเชื้อโรคด้วยการดึงน้ำออกจากเซลล์เชื้อโรค โดยน้ำเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญของเซลล์ทุกชนิด และยังออกฤทธิ์ละลายไขมันที่เยื่อหุ้มเซลล์ทำให้โปรตีนตกตะกอนและเซลล์ตายได้ในที่สุด



การออกฤทธิ์ของแอลกอฮอล์จะเป็นแบบช่วงขณะที่ทาและสัมผัสผิว หลังจากนั้นจะระเหย พร้อมทั้งดึงน้ำออกจากเซลล์ และหมดฤทธิ์ในทันที ฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อของแอลกอฮอล์ไม่ได้คงอยู่ตลอดไป ด้วยเหตุนี้บุคลากรทางการแพทย์ จึงต้องล้างมือด้วยแอลกอฮอล์บ่อยๆ หลังการสัมผัสแต่ละครั้ง

การล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ นอกจากทำให้เชื้อโรคที่ผิวตายแล้วยังไปดึงน้ำออกจากเซลล์ผิวที่มือด้วย เป็นสาเหตุทำให้ผิวแห้งและยังทำลายภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติ (Natural Barrier) ที่ผิว ซึ่งทางหน่วยงานควบคุมโรคติดต่อของสหรัฐอเมริกา (Centers for Disease Control and Prevention) ได้เตือนว่า การล้างมือบ่อยๆ ด้วยแอลกอฮอล์ เป็นอีกหนึ่งสาเหตุเบื้องต้นที่ทำให้เกิดผิวหนังอักเสบตามมา*

(*Chronic Irritant Contact Dermatitis-<https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5116a1.htm>)



จากการศึกษาของงานวิจัยที่น่าสนใจ พบว่า สารในกลุ่ม Quaternary Ammonium (QA) โดยเฉพาะสาร **BKC** ที่นิยมใช้ในการป้องกันการติดเชื้อในเครื่องสำอาง อาหาร น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือของทันตแพทย์ รวมทั้งพื้นผิวของวัสดุที่เคลือบ โดยสารกลุ่ม QA จะมีประจุบวกที่แรงมาก (Potent Cation) เกาะยึดที่พื้นผิววัสดุทำให้จับกับผนังเชื้อแบคทีเรียที่มีประจุลบได้ดี จึงทำให้แบคทีเรียถูกทำลายได้ (Maris 1995) ซึ่งสาร BKC จะออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อด้วยการไปขัดขวางปฏิกิริยาระหว่างโมเลกุลในเซลล์ ทำให้เกิดการแยกชั้นของไขมันที่ผนังเซลล์และเซลล์ถูกทำลายได้ในที่สุด ซึ่งการออกฤทธิ์นี้จะเกิดขึ้นเร็วมากและคงอยู่ได้นานหลายชั่วโมง

สำหรับสารฆ่าเชื้อทั่วไป จะใช้พ่นบนพื้นผิวหลังจากที่มีการปนเปื้อนแล้ว ซึ่งตรงข้ามกับสารกลุ่ม QA ที่สามารถใช้ปกป้องผิวก่อนมีการปนเปื้อนได้ (Pre-decontamination Effect) และที่สำคัญคือสามารถปกป้องผิวสัมผัสได้นานหลายวันขึ้นกับประเภทของสารในกลุ่มนี้



ผิวหนังที่เกิดจากการล้างมือด้วยแอลกอฮอล์บ่อยๆ เมื่อใช้ต่อเนื่องประจำจะทำให้เกิดผิวหนังอักเสบเรื้อรัง (Chronic Irritant Contact Dermatitis)



ในปี 1998 ทาง FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ระบุว่ามีผลิตภัณฑ์ Non-Alcohol ที่มี BKC เป็นส่วนผสม ได้เข้าเกณฑ์ มาตรฐานของ FDA และจากงานวิจัยก็บ่งชี้ว่าการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือที่มี BKC เป็นส่วนผสมหลักจะให้ผลดีกว่าการใช้แอลกอฮอล์ล้างมือบ่อยๆ

(อ้างอิง Dyer, David L.; Gerenatch, Kenneth B.; Wadhams, Peter S. (1998). "Testing a New Alcohol-Free Hand Sanitizer to Combat Infection". AORN Journal.68 (2) : 239- 251. doi:10.1016/s0001-2092 (06) 62517-9. ISSN 0001-2092. PMID 9706236.)



ปัจจุบันได้มีการนำสารในกลุ่ม Quaternary Ammonium (QA) มาใช้ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัส รวมทั้ง COVID-19 ซึ่งสารในกลุ่มนี้ได้รับการรับรองจากหลายหน่วยงานทั่วโลก ถึงความสามารถในการฆ่าเชื้อไวรัส นี้ได้เช่น

- NATIONAL ENVIRONMENT AGENCY (SINGAPORE) - List of Household Products and Active Ingredients for Disinfection of the COVID-19 Virus (20 April 2020)
- EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL - Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2 (18 Feb 2020)
- Government of Canada - Hard-surface disinfectants and hand sanitizers (COVID-19): List of hard-surface disinfectants (30 March 2020)
- US EPA - List N: Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2 (23 April 2020)

dr.bunlue

BENZALKONIUM CHLORIDE

- + Protects Skin
- + HydroFiC™ Technology
- + Doctor's Choice

MOISTURIZING HAND CREAM
มอยส์เจอร์ไรซิ่ง แฮนด์ ครีม
(Non-Alcohol Hand Cream)

ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวมือ ที่ควบคู่ไปกับการปกป้องผิว ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Broad Spectrum Antibacterial) ทั้งเชื้อแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อราและเชื้อไวรัส รวมทั้งเชื้อไวรัส (Enveloped Coronavirus) ได้ด้วย

ส่วนประกอบ :
Aqua, Glycerin, Butyrospermum Parkii (Shea Butter), Cyclopentasiloxane, Steareth-2, Cetearyl Alcohol, Sodium PCA, Triethanolamine, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Disodium EDTA, Tocopheryl Acetate, Sodium Hyaluronate, Polyaminopropyl Biguanide, Alkyldimethyl Benzyl Ammonium Chloride, Fragrance

- สรรพคุณ:**
- Hydrophobic Film Coating (HydroFiC™) Technology เป็นการเคลือบผิวที่มือด้วยซิลิโคนให้เป็นชั้นฟิล์มที่เรียบบาง ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันผิวหนังจากละอองเสมหะขนาดเล็กไม่ให้สัมผัสกับผิวหนังโดยตรง และสาร BKC ที่ผสมในแผ่นฟิล์มทำให้เกิดเป็น Pre-decontamination Effect ที่จะช่วยป้องกันการติดเชื้อได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่ต้องล้างมือบ่อย
 - ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (ชนิด gram+ และ gram-) เชื้อรา และเชื้อไวรัส ชนิด Coronavirus ได้ (รวมทั้งเชื้อ COVID-19)
 - ช่วยปกป้องผิวจากการสูญเสียน้ำและยังป้องกันละอองน้ำจากภายนอก
 - ทำให้ผิวนุ่ม ชุ่มชื้น สามารถใช้บ่อยได้โดยที่ผิวไม่แห้งกร้าน เหมือนแอลกอฮอล์
 - ไม่ลามลुकติดไฟ เหมือนแอลกอฮอล์
 - ไม่ก่อให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ (Chronic Irritant Contact Dermatitis) จากการใช้อย่างต่อเนื่อง

วิธีใช้ : ลูบไล้ให้ทั่วฝ่ามือ ใช้ได้บ่อยตามที่ต้องการ
ขนาดบรรจุ : 35 กรัม และ 50 กรัม
เลขที่ใบรับจดแจ้ง : 13-1-6300012096
ผลิตและจัดจำหน่าย : บริษัท บารามิ แลบบอราทอรี จำกัด
9/69 ม.5 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
GMP & ISO 9001: 2015

สนใจเป็นตัวแทนติดต่อ :
• 082-777-4461 • 092-247-7006 • 081-702-3822