

### INFLUENZA DI SESSO ED ETÀ SUL MICROBIOMA CUTANEO

VINCENZO NOBILE, CLÉMENCE ROBERT

Complife Group | Italia

#### RINGRAZIAMENTI

Ringraziamenti. Gli autori ringraziano la Dr.ssa Santina Castriciano (Copan Italia SpA) per la fornitura dei tamponi e i preziosi consigli relativi alle tecniche di campionamento, la Pr. Elisa Bona, Dr. Nadia Barizzone, Dr. Marta Mellai del Centro di Ricerca Traslazionale sulle Malattie Autoimmuni e Allergiche (Università del Piemonte Orientale) per il supporto nello sviluppo delle tecniche di biologia molecolare.

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Byrd AL, Belkaid Y, Segre JA. The human skin microbiome. *Nat Rev Microbiol.* 2018 Mar;16(3):143-155. doi: 10.1038/nrmicro.2017.157. Epub 2018 Jan 15. PMID: 29332945.
2. Belkaid, Y. & Segre, J. A. Dialogue between skin microbiota and immunity. *Science* 346, 954–959 (2014).
3. Grice EA, Segre JA. The skin microbiome. *Nat Rev Microbiol.* 2011 Apr;9(4):244-53. doi: 10.1038/nrmicro2537. Erratum in: *Nat Rev Microbiol.* 2011 Aug;9(8):626. PMID: 21407241; PMCID: PMC3535073.
4. Costello, E. K. et al. Bacterial community variation in human body habitats across space and time. *Science* 326, 1694–1697 (2009).
5. Dominguez-Bello, M. G. et al. Delivery mode shapes the acquisition and structure of the initial microbiota across multiple body habitats in newborns. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 107, 11971–11975 (2010).
6. Mueller, N. T., Bakacs, E., Combellick, J., Grigoryan, Z. & Dominguez-Bello, M. G. The infant microbiome development: mom matters. *Trends Mol. Med.* 21, 109–117 (2015).
7. Chen L, Li J, Zhu W, Kuang Y, Liu T, Zhang W, Chen X, Peng C. Skin and Gut Microbiome in Psoriasis: Gaining Insight Into the Pathophysiology of It and Finding Novel Therapeutic Strategies. *Front Microbiol.* 2020 Dec 15;11:589726. doi: 10.3389/fmicb.2020.589726. PMID: 33384669; PMCID: PMC7769758.
8. Staudinger T, Pipal A, Redl B. "Molecular analysis of the prevalent microbiota of human male and female forehead skin compared to forearm skin and the influence of make-up", *J Appl Microbiol.* 2011;110(6):1381–9, doi: 10.1111/j.1365-2672.2011.04991.x