

Immunseneszenz: Wenn die Abwehr in die Jahre kommt

B. Sc. Ökotroph. Franziska Horvat
UGBforum 6/2017, S. 277-279

Literatur

Aregbesola A et al. (2013). Serum 25-hydroxyvitamin D3 and the risk of pneumonia in an ageing general population. *J Epidemiol Community Health* 67 (6), 533-536

Ascherio A, Munger KL, Simon KC (2010). Vitamin D and multiple sclerosis. *Lancet Neurol* 9 (6), 599-612

Baumann A, Hagenlocher Y, Lorentz A (2013). Ernährung und Immunologie. *Ern Umschau* 60 (12), M706-M716

Cutolo M et al. (2009). Vitamin D deficiency in rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 68 (3), 446-447

Bellmann-Weiler R (2008). Infektionen verlaufen im Alter schwerer. *Infektiologie* 2, 32-33

Grasberger F (2011). Impfungen bei Senioren. Auch im Alter gut geschützt. PZ online.
<https://www.pharmazeutische-zeitung.de/index.php?id=37677> (eingesehen: 03.10.2017)

Gruver AL, Hudson LL, Sempowski GD (2007). Immunosenescence of ageing. *J Pathol* 211 (2), 144–156

Hypponen E et al. (2011). Intake of vitamin D and risk of type 1 diabetes: a birth-cohort study. *Lancet* 358 (9292), 1500-1503

Kugler HG (2014). Kommen Altersbeschwerden vom Alter? *DCMS* 3

Kwetkat A (2010). Immunologie im Alter. *Präv Gesundheitsf* 5 (1), 46-50

Kwetkat A (2015). Impfungen im Alter. Wenn die Immunantwort schwächer wird. *Das Pflegemagazin* 67 (4), 18-20

Maruyama T et al. (2010). Efficacy of 23-valent pneumococcal vaccine in preventing pneumonia and improving survival in nursing home residents: double blind, randomised and placebocontrolled trial. *Brit Med J* 340 (8), c1004

Nau R (2015). Infektionen im Alter. *Der Allgemeinarzt* 37 (3), 40-44

Peters T (2011). Immunseneszenz. Bestandsaufnahme und molekulare Grundlagen. *Hautarzt* 62, 598–606

Rensing L, Rippe V (2014). Altern. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 141-157

Rink L et al. (2012). Immunologie für Einsteiger. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 247-261

STIKO, Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert-Koch-Institut (2016). *Epid. Bull* 35, 341-350

Straka E (2017). Immunseneszenz. *Clinicum* 6, 24-26

Wildenrath C (2015). Immunenesenz. Die Abwehrkräfte kommen in die Jahre. PTA-Forum 20, 56-58