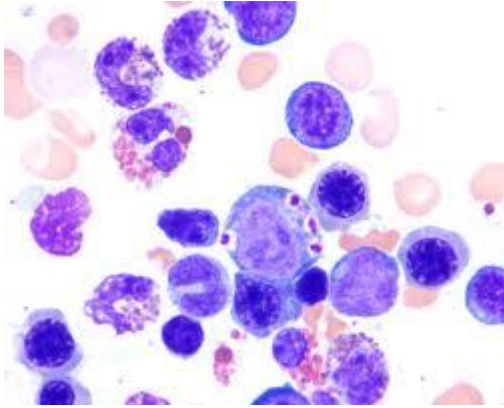


سیستم ایمنی بدن انسان در قرآن

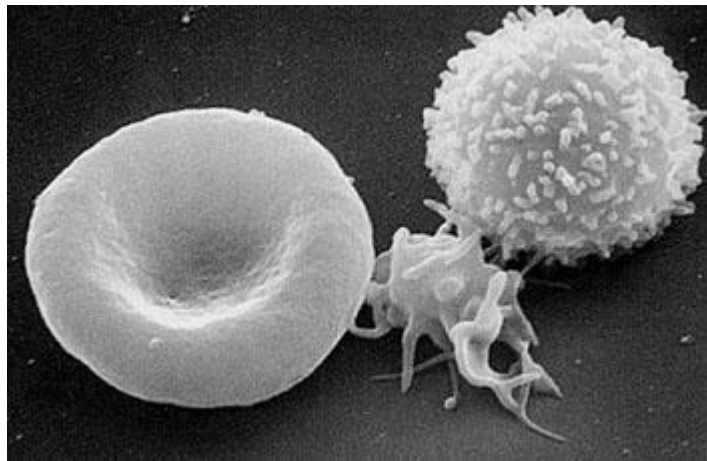
روزانه نزدیک به میلیون ها عوامل بیماری زا به بدن ما وارد می شوند که هر کدام از آنها می توانند منجر به وقوع بیماری در بدن ما شوند ولی در مجموع عوامل مختلفی در بدن ما دست به دست هم می دهند که بدن ما را در برابر بیماری حفاظت کنند از جمله ماسوسیت ها لنفوسیت های B و T گولبول های سفید و ...



گولبول های سفید بدن را در برابر بیماری های عفونی محافظت می کنند و 5 درصد خون بدن انسان را شامل می شوند. که به دو صورت فاگوسیتوز (ذره خوار) و هیستامین زا (با کمک مواد شیمیایی) عوامل بیماری را از بین می برند. گولبول های سفید در مغز و استخوان تیموس گره های لنفی و طحال تولید می شوند و تعداد آنها در هر میلیمتر مکعب خون هفت هزار است.

ماسوسیت ها نقش واکنش های آلرژیک در بدن را دارند و در گردش خون شرکت دارند و با عبور از جداره مویرگ ها و بافت های مختلف تکثیر و تمایز پیدا می کنند.

لنفوسیت های T بعد از اتصاد به آنتی ژن ها تکثیر می شوند و تعداد زیادی سلول T خاطر و کشنده به وجود می آورند این لنفوسیت ها به سلول های سرطانی حمله می کنند و با ماده ای بنام پرفورین آنها را از بین می برند.



لنفوسیت های B نیز در ایمنی هومورال نقش دارند . بر علیه آنتی ژن ها پادتن تولید می کنند

سیستم ایمنی یکی از پیچیده ترین دستگاه هائی است که از معجزات خلقت بوده و هر کدام از سلول های دخیل در این سیستم نقش خاصی را به عهده داشته و حاصل کار آنها یک مبارزه دائمی است که در طول زندگی بر علیه عوامل خارجی عمل نموده ؛ کمکاری یا اختلال در هر قسمت این سیستم منجر به بروز مشکلات بسیار بزرگ می شود که ایدز یک نمونه بارز آنست .

در سوره طارق آیه 4 به این موضوع اشاره شده است:

« هر کسی در درون خود نیروی پشتیبانی دارد»

<http://miraclesofthequran.persianguig.com/>

<http://islam-pdf.persianguig.com/>

<http://miraclesofthequran.persianblog.ir/>

<http://mmosadegh.blogspot.com/>