

قرآن و نقش سلولهای موجود در خون

صنم مرادان

مرکز تحقیقات خونریزیهای غیر طبیعی رحم ، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مقدمه: خون از عناصر سلولی معلق در پلاسما تشکیل شده و عناصر سلولی آن عبارتند از: گلبولهای قرمز، گلبولهای سفید و پلاکتها. میزان حجم این عناصر در خون چهل و پنج درصد است و پنجاه و پنج در صد بقیه حجم خون ، پلاسما می باشد. اترکیبات خون عبارتند از: گلبولهای قرمز و لوکوسیت یا گویچه های سفید شامل گرانولیت ، لنفوسیت ، مونوسیت ، پلاکتها مهمترین عمل گلبولهای قرمز، رساندن اکسیژن از ریه ها به سلولها و بازگرداندن گاز کربنیک به ریه ها است . ریه ها با عمل دم و بازدم وظیفه جذب اکسیژن از خارج بدن و دفع گاز کربنیک به خارج از بدن را به عهده دارند. مهمترین وظیفه گلبولهای سفید دفاع از بدن در مقابل عفونت و بیماریهاست . برخی از گلبولهای سفید، باکتریهای مهاجم را در میان می گیرند و آنها را از بین می برند. دسته ای دیگر از آنان در مقابل بیماریهای مختلف در بدن ایجاد مصونیت می کنند. گلبولهای سفید تک هسته ای در غدد لنفاوی ، لوزه ها، طحال ، کبد و مغز استخوان ساخته می شوند. پلاکتها باعث انعقاد خون در هنگام خون ریزی می شوند و کوچکترین سلول بدن می باشد و عمر آن بین هشت تا ده روز که در مغز استخوان ساخته می شوند . پلاسما، ضمن رساندن آب و مواد غذایی به سلولها، حامل مواد پروتئینی و عوامل انعقاد خون ، مواد معدنی و هورمونهای لازم جهت رشد بدن می باشد؛ پلاسما مواد زاید را از سلولها می گیرد و برای دفع به کلیه ها می رساند.

یافته های قرآنی:

ان كُلُّ نَفْسٍ لَّمَّا عَلَيْهَا حَافِظٌ طَارِقٌ ۴

هر کسی در درون خود نیروی پشتیبانی دارد.

«**نفس**»: زندگی و خودآگاهی در پدیده زنده، و آنچه غرائز و احساسات و هستی خود را درک می کند و از خود بعنوان "من" یاد می کند است. پدیده زنده با زنده بودن نفس زنده است و با مردن نفس می میرد و همینطور با مردن بدن نفس نیز می میرد. نفس در آیه مجاز است و بجای جسم آمده است. عبارتی آیه می گوید: هر جسمی نیروی پشتیبانی دارد که نتیجه پشتیبانی از زندگی آن جسم می شود.

«**حافظ**»: اسم فاعل از مصدر حفظ است. حفظ بمعنی: چیزی را از درون یا در درون نگهداری و پشتیبانی نمودن است. حراست بمعنی: چیزی را از بیرون نگهداری و پشتیبانی نمودن است و حافظ: کسی یا چیزی است که چیزی را از درون آن یا در درون آن نگهداری و پشتیبانی می کند. نکته آیه: هر کسی در درون خود نیروی پشتیبانی دارد.

نتیجه گیری: بدن هر انسانی یک سیستم حفاظتی دفاعی دارد. برخی از سلولهای آن در جای مخصوصی به انتظار وارد شدن غیر خودیها شامل باکتریها، ویروسها، میکروبها و مواد خطرناک هستند و برخی با جریان خون در سراسر بدن گشت میزنند و هنگام برخورد با دشمن با آن درگیر شده و آنرا از پا در می آورند. و به این ترتیب سلامتی بدن را در برابر بیماریها حفظ می کنند و بدن زنده می ماند و با زنده ماندن بدن نفس زنده می ماند.

کلمات کلیدی: قرآن سلول های خون
دانشگاه علوم پزشکی سمنان