

## نظام دوران خون و ارتباط با نبض

و در داخل چشم خون انسان در دو

قسم می‌شود:

نویسنده : حکیم رضی

1- قلب جسم دوباره در قلب

خون شناسی و نبض شناسی

2- قلب ریه دوباره در قلب

## نظام دوران خون

ورید چیست؟ و شراین چه

در این نظام سه اشیاء ضروری است

پرتال جامع علوم

(ماده سیال)، ظرف ماده (ورید)

شراین، قلب که خون را به دوران در

آن لوله‌ها یا رگها که خون را در

می‌آورد و مثل یک پمپ در تمام

قلب برمی‌گرداند و رید می‌گوییم

حالات زندگی که خون را به جانب

توان رگها که خون را از قلب

شراین دفع می‌کند و قطرات خون از

بطرف بدن می‌برند شراین

20 تا 23 ثانیه دوره را تکمیل می‌کند

میگوئیم تخون خالص و تازه

حامل روح حیوانی (اکسیژن) از  
هفتمین استخوان سینه دایر

قلب بواسطه شرایین دوره  
مدارش شوش است و سر آن و

می‌کند و خون خراب که حامل  
نوک آن طرف پایین خمیده

کربن دی اکسید است در داخل  
است و طرف بالای آن پهن به

ورید دوره می‌کند و به جانب  
جانب راست خمیده است و قلب

قلب می‌آورد بعد همین خون  
در یک غشاء داخل است که

برای صاف شدن بواسطه شرایین  
طرف بالا لوله های تخون و

به ریه می‌رود و بعد صاف شده  
مجموعه بزرگ اشکات اشکات در ایجاب علوم

بواسطه ورید دوباره در قلب بر  
طرف پایین به جانب حجاب

می‌گردد تا دوره تازه طرف جسم  
حاجز متصل است و این غشاء

ایجاد شود، قلب در جوف سینه  
یک ماده سیال تولید می‌کند که

هست و در میان دومی و  
قلب را همیشه مرطوب می‌گذارد

قلب بچه در یک دقیقه 120 ضربه

تا حرکت مکانیکی آن سهولت

میزند در جوان از 70 تا 75 ضربه در

می یابد.

یک دقیقه و در پیرمرد 65 ضربه و

یعنی پهن شدن اول و بطن و جمع

..... جسم گرسنه کم قوت آرام

شدن آنها در یک حالت دائری می شود

ضربه سست می شود و به عکس و نیز

و این حرکت دل دائری را ضربه قلب

حرارت سبب تندی حرکت قلب است

میگوئیم حالت جمع شدن قلب

در حالت تب قلب تند می شود.



انقباض و حالت باز شدن انبساط قلب

دوره خون در میان قلب و ریه دوره

می گوئیم، اول هر دو هلیزها به یک

ریویه یا ادره صغیر میگوئیم و آن

وقت انقباض می شوند بعدا فورا بطن

عملیه حامل خون تازه آن دوره کبیره

انقباض می شود بعد در بطن انبساط

میگوئیم و در عروق سفریه لنف گوئیم

می شود و حرکت قلب به سنتز عمر

و آن در خلاء بافت پر می شود و رشد

انسان کمتر می شود هرچه بزرگتر شود

می‌دهد و در آن زائد دوباره در عروق  
شعریه جذب می‌شوند بلکه بواسطه  
عروق جاذبه جذب شده و در ریه خون  
کثیف داخل می‌شوند و در هنگام  
برگشتن رطوبات زائده را می‌برند.

خون خراب طرف ریه می‌برند برای  
صاف کردن و این شریان ریه کمی درد  
و حصبه می‌شود و هر فشار در یک یک  
شوش داخل می‌شوند و بالا می‌دهند  
این شریان طرف بیرون سمّام (دریچه  
حلالی) هستند که مانع خون غیر  
صاف شده برگردد و در قلب هر دو  
دریچه بطن بسته می‌شود بطوری که  
خون برنمی‌گردد و در خون بواسطه  
شریان بطن بیرون می‌آید از بطن چپ  
شریان اعظم (آرتویه) خارج می‌شود و  
آن خون صاف را به بدن تقسیم می‌آید  
و از بطن چپ شریان ریه است که

بطن بطور پمپ کار می‌کنند و از قوه  
عضلات خودشان خون را در شریان  
دفع می‌کنند و دوره خون را جاری  
می‌گذارند و قلب تقریباً 6 کیلو خون  
طرف جسم می‌آورد و مقیاس راه رفتن



میشوند و این عضلات بواسطه اعصاب

حرکت می کنند.

**بیان احکام نبض اعراض نفسانیّه:**

یعنی انفعالاتی که عارض روح حیوانی

می گردد سبب ورود امری چند بر قوا

نفسانیه که عارض روح می گردد و ممد

و معادن همه قوت حیوانیست مانند

غضب و فرح و غم و خوف و امثال

اینها. اما در غم و خون صغیر و

ضعیف و متفاوت و بطئی می باشد غور

و احتقان آنها.

دوره خون تقریبا یک میل در یک روز

است و همینطور یک قطره خون در

50 سال تقریبا سفر 20000 کیلومتر

طی می کند.

در حالت خوابیده قلب از سه تا پنج

لیتر در دقیقه را دوره می کند و لکن

در وقت کار سخت خون در یک دقیقه

30 لیتر دوره می کند. نیز بعد از غذا

خوردن کمی دوره اش تند می شود و

ایضا در حالت سیری کمی تقدمی

است در عضلات قلب قوه پهن و جمع

منابع:

(ترجمه)، 1جلد، دانشگاه علوم پزشکی

تهران - تهران، چاپ: اول، 1387

\*\*\*\*\*

ه.ش.

علی خان، واجد، علم الأبدان، 1جلد،

قانون در طب (ترجمه)؛ ص 39

منشی نولکشور - لکهنو، چاپ: اول،

ه.ق.

1307

علم الأبدان؛ ص 21



ابن سینا، حسین بن عبد الله -

مترجم: مسعودی، علی رضا، ترجمه

قانون در طب، 1جلد، مرسل - کاشان،

چاپ: اول، 1386 ه.ش.

رازی، محمد بن زکریا - مترجم: ذاکر،

محمد ابراهیم، المنصوری فی الطب