

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

اعضاء و دستگاه های بدن





اعضاء و دستگاه های بدن

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز/دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC 0

اعضاء و دستگاه های بدن

اعضای بزرگ و مهم در بدن انسان

اعضای بدن به گروهی از بافت های بدن که از یک نوع سلول ساخته شده باشند گفته می شود. آن ها شکل و کار مشخصی در بدن موجود زنده دارند. بدن انسان تعداد زیادی عضو دارد که با یکدیگر همکاری می کنند تا ما زنده بمانیم.

اینجا به طور خلاصه به تعدادی از اعضای مهم بدن و عملکرد شان اشاره می شود.

مغز: مهمترین عضو بدن ما مغز می باشد. مغز در فکر کردن، احساسات، تصمیم گیری و کنترل مرکزی سایر اعضا نقش دارد. مغز به وسیله استخوان ضخیم جمجمه و مایع دور مغز محافظت می شود.

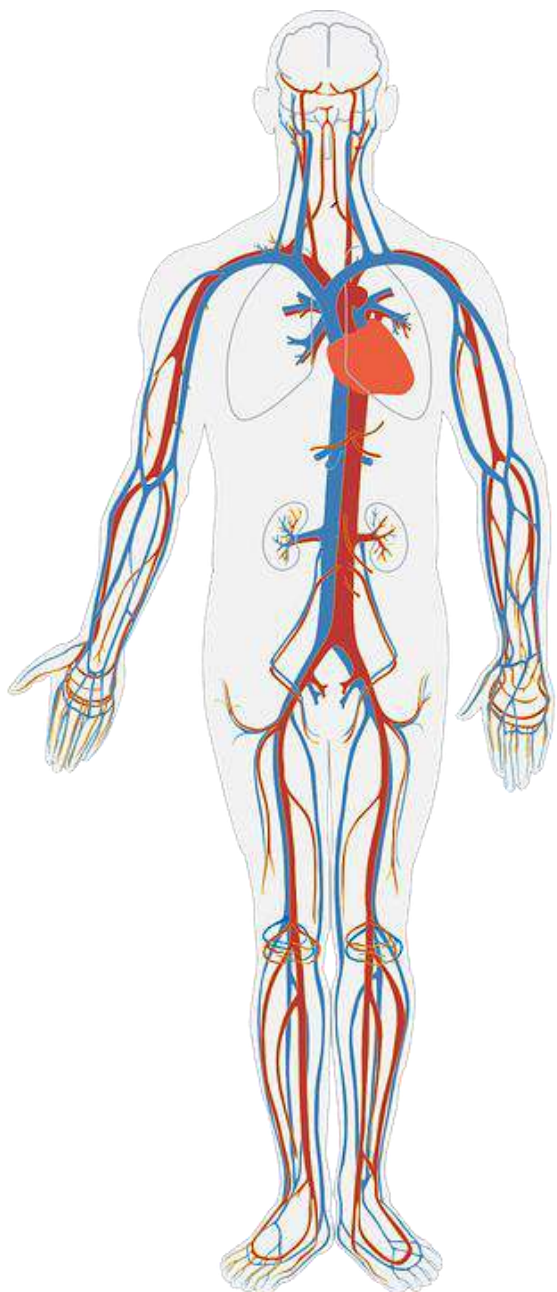
ریه ها یا شش ها: ریه یا شش، اکسیجن مورد نیاز بدن را وارد جریان خون می کند و کاربن دای اکساید را از جریان خون گرفته و به فضای بیرون از بدن می فرستد.

معده: معده یک عضو درون خالی است که در هضم غذا نقش حیاتی دارد. وقتی ما غذا می خوریم ابتدا وارد معده می شود و معده آنزیم هایی را ترشح می کند که غذا قبل از رسیدن به روده به قطعات خیلی ریز تبدیل می شود.

کبد یا جگر: کبد خون سرشار از مواد غذایی را از طریق دو رگ بزرگ دریافت و مواد مضر و سموم را از خون تصفیه می کند. جگر همچنین در هضم چربی ها کمک می کند و همینطور معین می سازد که چقدر از مواد غذایی به بقیه بدن برسد و چه مقدار از آن ذخیره شود.

کلیه ها یا گرده: کلیه ها به تمیز نگه داشتن بدن از مواد زائد کمک می کنند. آن ها وظیفه تصفیه خون و تولید ادرار را به عهده دارند. بدون کلیه ها خون ما به سرعت مسموم می شود.

قلب: قلب خون را به داخل رگ ها پمپ می کند و به عنوان مرکز حیات شناخته می شود. داشتن یک قلب سالم در سلامت سایر اعضای بدن موثر است.



پوست : پوست یک عضو بسیار مهم است که تمام بدن را می پوشاند. همچنین از طریق حس لامسه به مغز باز خورد می دهد.

دستگاه های بدن

به گروهی از اعضای بدن که همراه با هم وظیفه خاصی داشته و به حفظ سلامت بدن کمک می کنند، دستگاه گفته می شود. در بدن اکثر جانوران یازده دستگاه مهم وجود دارد:

دستگاه قلب و عروق یا دستگاه گردش خون : دستگاه گردش خون، خون را به همه اعضای بدن حمل می کند تا مواد غذایی به همه جای بدن برسد. این دستگاه شامل قلب، خون و رگ های خونی است.

دستگاه گوارش : دستگاه گوارش مواد غذایی را تبدیل به مواد ریزی می کند که اعضای بدن بتوانند از آنها و انرژی غذا استفاده کنند. این دستگاه شامل اعضای مانند معده، کیسه صفرا، روده ها، کبد و لوزالمعده است.

دستگاه غدد درون ریز : این دستگاه با استفاده از هورمون ها بسیاری از فعالیت های بدن مثل رشد، خلیات، سوخت و ساز و تولید مثل را تنظیم می کند. مهمترین بخش های این دستگاه، غددی مانند هیپوفیز، تیروئید و غدد فوق کلیه هستند.

دستگاه دفع : این دستگاه مواد زائد را از بدن دفع می کند. کلیه ها و مثانه دو عضو مهم این دستگاه هستند. اعضای دیگری مثل روده بزرگ، کبد، پوست و ریه ها هم مواد زائد را دفع می کنند.

دستگاه پوششی : این دستگاه، اعضای بدن را از دنیای خارج محافظت می کند و همچنین گیرنده های حس هایی مانند درد، لمس، فشار و حرارت در این دستگاه هستند. این دستگاه شامل پوست، مو و ناخن ها می باشد.

دستگاه لنفاوی : دستگاه لنفاوی با عفونت ها مبارزه می کند. این دستگاه شامل شبکه ایی از رگ های لنفاوی است که در آن مایع لنف جریان دارد، مایع لنف حاوی گلبول های سفید است که با عوامل عفونی مبارزه می کنند.

دستگاه عضلانی : این دستگاه حرکات بدن و حفظ وضعیت بدن را به عهده دارد. این دستگاه از ماهیچه های ارادی یا مخطط تشکیل شده است.

دستگاه عصبی : دستگاه عصبی مسوول هدایت پیام های عصبی از اعضای بدن به طرف مغز و از مغز به طرف اندام های مختلف بدن است. این دستگاه شامل مغز، نخاع و اعصاب محیطی است.

دستگاه تولید مثل : بر خلاف بقیه دستگاه ها، دستگاه تولید مثل در زن و مرد متفاوت است و شامل همه اعضای است که در تولید مثل نقش دارند.

دستگاه تنفس : این دستگاه مسوول نفس کشیدن است و اکسیجن را به جریان خون می رساند و کاربن دای اکساید را از جریان خون خارج می کند. دستگاه تنفس شامل دو ریه، حنجره و راه های هوایی است.

دستگاه اسکلتی: این دستگاه در حرکت، تعیین شکل بدن و محافظت از سایر اعضا نقش دارد. همچنین مسوول ساختن سلول های خونی و ذخیره کلسیم در بدن است. دستگاه اسکلتی شامل استخوان ها، رباط ها و غضروف های بدن است.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

