

- چشم انسان متشکل از اجزا و بخش. هریک از اجزای بدن ما از لحاظ کاربردی که دارند، بسیار مهم می‌باشند. های بسیار زیادی می‌باشد. واقعا بسیار مشکل است که تمامی بخش‌ها و پیچیدگی‌های چشم انسان را بشناسیم و فقط متخصصان این حیطه می‌توانند آناتومی کامل آن را درک نمایند. با این وجود، در زیر برخی از واقعیت‌هایی را در باره این بخش مهم از بدن انسان می‌آوریم که در نوع خود بسیار خواندنی و جذاب می‌باشند.
 - یک جزء بسیار قدرتمند از بدن انسان می‌باشد
 - چشمها به اندازه مغز و قلب می‌توانند مفید باشند. این بدان معنی است که چشم در بین مهم‌ترین و قوی‌ترین ارگان‌های ما قرار می‌گیرد. اگر بگوییم چشمها از لحاظ قدرت بعد از مغز در رده دوم قرار می‌گیرند چشم‌های انسان قادرند تا ۳۵۰۰۰ بایت اطلاعات دیداری را تهیه کرده و به مغز رد و بدل. بیهوده نگفته ایم. کنند.
 - چشمها ۲۴ ساعته کار میکنند
 - این یک عقیده رایجی است که مغز انسان در بیست و چهار ساعت به صورت مستمر کار می‌کند، اما باید بگوییم که مغز در طول این ساعات تنها نیست و چشمها نیز به همین میزان فعالیت دارند. شاید تصور بر این باشد که هنگام خواب چشمها در حال استراحت هستند اما این صحیح نیست. سلول‌های چشم به صورت مستمر چه در خواب و چه در بیداری کار می‌کنند. پس چشمها هرگز استراحت نمی‌کنند و از کار نمی‌ایستند. حتی زمانی‌که شما در حال خواب هستید.
 - وزن چشمها
 - تخمین زده می‌شود که وزن چشمها در حدود ۲۷ گرم می‌باشد. تخمین وزن چشم تمامی انسان‌ها طبیعاً کار دشواری است اما میانگین وزن آن همین عدد گزارش شده است. چشم مابین ارگان سبک بدن نیز مهم‌ترین به‌شمار می‌آید. مردمک چشم‌ها جمعاً ۱۷ گرم می‌باشند و بقیه ۱۰ گرم مربوط وزن سایر اجزاء آن می‌باشد.
 - انطباق‌پذیری اتوماتیک چشمها
 - عجیب‌ترین چیزی که در فرآیند عملکرد چشمها وجود دارد آن است که چشمها بدون دریافت پیامی از مغز می‌توانند به صورت اتوماتیک کار کنند و این مساله فقط و فقط در چشمها اتفاق می‌افتد. معمولاً تمامی اجزا دیگر بدن در سرما و گرما خود را بر اساس پیام‌های دریافتی از مغز منطبق می‌سازند. اما چشم‌های انسان در شرایط وجود نور یا عدم آن به صورت خودکار سلیز مردمک خود را تغییر می‌هد. این کار در زمانی بسیار سریع و بدون دریافت هیچ پیامی از مغز اتفاق می‌افتد.
 - قرنیه چشم فاقد رگ خونی می‌باشد
 - یکی دیگر از موارد جالب چشم آن است که قرنیه تنهاترین بخش بدن می‌باشد که فاقد رگ خونی می‌باشد. این مساله اکنون توسط متخصصان اثبات شده است که قرنیه برای عملکردش نیازی به رگ خونی ندارد. قرنیه طبیعتاً با دستورالعمل‌هایی کار می‌کند که از مغز دریافت می‌نماید و برعکس سایر اجزای بدن در اثر نرسیدن خون خشک نمی‌شود.
 - عضله چشم
 - چشم‌های انسان قوی‌ترین و نیرومندترین ماهیچه را دارند. هیچ یک از ارگان‌های دیگر ماهیچه‌هایی قوی و نیرومندی به اندازه چشم ندارند. حتی ماهیچه‌های قلب و مغز نیز به اندازه آنها قوی و نیرومند نیستند.

چنین لحاظ گردیده است که عضلات چشم ۷۰ برابر از عضلات قلب قوی‌تر و نیرومندتر می‌باشند. این ماهیچه همین که در معرض نور قرار می‌گیرند بارها و بارها منبسط می‌شوند تا سطوح دیداری را تغییر دهند و به این واسطه چشم‌ها را در مقابل شرایط بیرونی و محیطی حفظ کنند.