

استخوان بندی تن

(۳)

وجود « انسان » مجموعه‌ای است سرا بازار ، اجتماع شکفت انگیزی است از میلیاردها سلوک ، ذغیره سرشاری است از مواد گوناگون ؛ کارخانه عظیمی است که تشکیل یافته از چندین دستگاه فرعی منظم ، وبالاخره کتابی است مرمز و اسرار آمیز ، ما که وارث گنجینه هایی از مطالعات و تحقیقات دانشمندان هستیم ، هنوز یش از پلکورق از این کتاب بر اسرار را نخواهیم داشت بلکه علوم انسانی و مطالعات جرجی

در طی مقاله گذشت ، قسمی از استخوان بندی بدن یعنی استخوان بندی سر و « صورت » را تشریع کرده ، استخوان بندی « ته » و « دست و پا » باین مقاله موکول گردید .

استخوانهای ته

استخوانهای ته شامل ستون فقرات و سینه و دندنه ها و لگن خاصره میباشد :

ستون مهره ها

سی و سه حلقه معکم استخوانی دوی هم قرار گرفته ؛ لوله ای برای عبور نفاع (منز نیزه) بوجود می آورند ؛ این لوله در عین حال کمتر ای مناسبی است برای نفاع ، ستون معکسی نیز برای بدن محسوب نمیگردد و بهینه نهایت ستون فقرات نامیده میشود ؛ درین هر دومهره پلکصفه غضروفی قرار گرفته و در هر مهر مسه زائد وجود دارد . دوز امده طرفی که دو

طرفین مهره استویک زائدۀ خاری که در عقب مهره واقع گردیده، و بالنتیجه بین مهره‌ها وزائدۀ‌های طرفی و خاری فضائی بنام سوراخ بین مهره‌ای باقی میماند که محل گنر اعصاب نخاعی است یعنی در طرفین هر مهره دو رشته عصب از مغز تبریزیون آمده در نواحی مختلفه بدن پراکنده می‌شود.

قفس سینه دوازده جفت استخوان کمانی شکل که دندنه نامیده می‌شوند از عقب‌بستون فقرات، واژجلوهفت دندۀ فوقانی هر یک بوسیله غضروفی و سه جفت دندۀ پائین تربو اسطه غضروف مشترک مجموعاً با استخوان جناغ متصل می‌گردد، و در جفت دندۀ آخر آزاد بوده بعنان غمتصل نمی‌شود (۱) مجموع استخوان‌های نامبرده قفسی را بوجود می‌آورند که از عقب بدواندۀ عدد مهرۀ پشت واژاطراف بدنده‌ها واژجلوه با استخوان سینه و در قسمت تحتانی به حجاب «حاجز (۲)» محدود است این قفس محکم برای حفاظت دو عضو بسیار حساس: شهاد قلب منظور گردیده است.

لتکن خاصره - دور انتهای تحتانی ستون فقرات؛ یک ظرف استخوانی بسیار محکم که مخصوص حفظ و نگهداری یک قسمتی اعضاء نرم و حساس یعنی روده‌ها و مثانه وغیره است؛ قرار گرفته، والحق لازمه حفظ‌چین اعصابی یک صندوق بین محکمی است.

ظرف نامبرده از اتحاد سه استخوان بوجود آمده است که یکی از آنها در عقب لگن جاداشته و دو استخوان دیگر کامل‌اقرینه یکدیگر می‌باشند، هر یکی از استخوان‌های اخیر از اتصال سه استخوان بوجود آمده‌اند که در دوران جنبی و در طفو لیت از یکدیگر مشخص بوده‌اند در سن بلوغ تشخیص آنها بسادگی امکان پذیر نیست.

نکات توحدی

- ۱- همانطور که گفته شد ستون فقرات علاوه بر اینکه مجرای مناسبی برای عبور نخاع است سپر محکمی نیز برای قسمتی از اعصابی حساس و لطیف بدن؛ یعنی ریه‌ها و قلب و معده
- (۱) استخوان جناغ که استخوان سینه نیز نامیده می‌شود استخوان مستطیج و درازیست که در سطح سینه از بالا یا زیرنواحی شده و در طرف بالا با استخوان ترقوه اتصال دارد.
- (۲) پرده‌های منحصربه‌ی خاصی است که زیر قلب و شهاد و روی محدود واقع گردیده است.

وروده و غیره محسوب میگردد و این سپر محکم باداشتن ذائقه های خاری نامبرده این اعضاء را از هر گونه حادثه و صدمه احتمالی حفظ مینماید.

۲- استخوانهای مهره بیکدیگر نچسیده و تشکیل یا کاستخوان را نداده تفعالیت‌های جاتی که بانواع حرکات نیازمند است بسهولت انجام گیرد.

۳- صفحات غضروفی میان مهره‌ها فرازداده شده تامهره‌ها بیکدیگر ساییده نشوندو موقع حرکت ایجاد زحمت نگردد.

۴- شیخ الرئیس در کتاب «قانون» میفرماید «چون ستون قرات دارای شکل استوانه ای است صدمه هارا دیرتر می‌باید زیرا این شکل در میان اشکال دیگر مقاومت بیشتری در مقابل صدمات دارد»

۵- چون حجم ششها و قلب معمولاً از اندازه معینی تجاوز نمی‌کند؛ از اطراف باستخوانها محدود شده است ولی معده و روده و مثانه چون حجم‌های مختلفی بخود میگیرند (هنگام غذاخوردن و حامله بودن زن) از طرف جلو باستخوان محدود نیست تا باندازه امکان در مرور داشتیج و سمت یابد، اما اطراف عقب چون از منظر چشم دور است بستون قرات محدود گردیده است تمام حفظ باشد.

۶- قفس سینه چنانکه کفته شدای استخوانهای متعدد بوجود آمده است، و در لایلی استخوان دندھا عضلاتی است قابل ارتجاع تا هنگام تنفس انقباض و انبساط این قفس با سهولت انجام گیرد، و در ضمن اگر یکی از این استخوانها صدمه‌ای وارد گردد بقیه محفوظ بماند.

۷- لگن خاصره بالین شکل برای حفظ و نگهداری معده و روده و مثانه وغیره بسیار مناسب است مخصوصاً بادر نظر گرفتن اینکه وسعت آن در زن بیش از مرد است بعکست خداوند متعال بیشتری میبریم.

آری اینها است نکته‌های توحیدی که مارا با سر ادحکیمانه قسمتی از استخوان بندی بدن آشنا می‌سازد، راستی، امروز عقل بشری در مقابل نظامهای حیرت‌افزای آفرینش جزا اینکه سرتسلیم بیارگاه حکمت الهی فرود یاورد چاره دیگری ندارد.



استخوان‌بندی دست و پا

دستها - هر یک از دستها از سی قطعه استخوان کوتاه و دراز تشکیل یافته و بواسیله

استخوان شانه بین متصل گردیده است ، و سی قطعه استخوان عبارت است از استخوان بازو که از طرف بالا با استخوان شانه و از طرف پائین با دو استخوان ساعد در آرنج (مرفق) متصل میگردد .

ساعد شامل دو استخوان است که روی هم قرار گرفته و با استخوانهای میچ پیوند میشود استخوانهای میچ مرکب از هشت قطعه استخوان کوتاه است که در دور دیف چهار تایی قراردارند استخوانهای کتف دست شامل پنج قطعه استخوان کوتاه است .

انگشتان هر یک سه بند دارند باستانی شست که دارای دو بند است .

پاها - برای تغییر مکان و قرار گرفتن روی زمین ، کارخانه بدن صاحب دو تکه گاه مهم است . « پا » نیز مانند دست از سی قطعه استخوان بوجود آمده است ، در پائین هر کدام از پاهای قسم تشخیص داده میشود :

اول پاشنه که دارای هفت استخوان است و بعد سطح پا که دارای پنج استخوان کوچک است و با هفت استخوان پاشنه یک قوس محکمی تشکیل میگردد که مانند فنر در اختیار کارخانه بدن است و راه رفتن را آسان و زیبایی کند و بالاخره در نوک آن پنج انگشت است که هر یکی از آنها به بندار نسبت بزرگ که دارای دو بند است .

استخوان ساق شامل دو قطعه است که از بالا با استخوان ران و از پائین با استخوانهای

میچ پامر تبطی میشود .

استخوان ران که در ازترین استخوان بدن بوده و انتهای فوچانی آن با استخوان لگن و در پائین با استخوان ران متصل میگردد ؛ در پائین استخوان ران یک استخوان گرد و متحرک دیده میشود که کشک کذانو است .

مفاصل بدن (بندها)

محل تلاقي دو استخوان ، مفصل نامیده میشود و مفاصل بدن انسان برسه قسم است :

- ثابت و بیحرکت مثل مفاصل استخوانهای سر ، در این نوع مفاصل استخوانهای نسبت یکدیگر حرکتی ندارند ، در بعضی مفاصل غیر متحرک بین دو استخوان یک ورقه نازل غضروف وجود دارد و در برخی دیگر دندانهای اطراف استخوانها داخل یکدیگر شده اتصال محکمی پیدامی کنند مانند استخوانهای سر .
- مفاصل نیمه متحرک ، در این نوع مفاصل معمولاً بین استخوانهای نیمه های غضروفی



قرارداد و تحرک آنها بسیار کم میباشد مانند ستون مهره ها .

۳ - مفاصل متحرک ؛ در این گونه مفاصل سه چیز جلب توجه میکند :

اول در سر هر یک از دو استخوان متلاقي مقداری غضروف موجود است که بر سطح

دو استخوان متکی است تا استخوانها در اثر تماس با یکدیگر صدمه تبینند .

دوم لولا های یعنی رشته های عضلانی محکمی دو استخوان را بهم می بینند تا در موقع حرکت از محل طبیعی خود دور نشوند .

سوم کیسه ای بنام کیسه مفصلی وجود دارد که مایع لزجی ترشح مینماید این مایع

باعت سهولت حرکت دو استخوان بوده و از سایده شدن آنها جلو گیری مینماید .

تفایج توحیدی

۱- انسان چون در تدبیر معاش و اداره چرخ زندگی با عمال صنعت و حرکت های دامنه دار حیاتی نیازمند است ، لذا دارای استخوان بندی بسیار کامل است مخصوصاً چون دست بمنظور انجام کارهای دقیق و صنایع گوناگون بشری آفریده شده است از قطعات پیشتری از استخوانها بوجود آمده و این استخوانها بوسیله لولا های یکدیگر پیوند شده است تا دستها اشکل های مختلف در آورد و هر گونه کار را با کمال سهولت انجام دهد . اگر فکر کنید که از مجمع دست تانوک انگشت های هر یکی از دستها بیست و هفت قطعه استخوان (۸ عدد استخوان مج ؛ ۵ استخوان کف ، ۱۴ ؛ استخوان انگشتها) چگونه یکدیگر پیوند شده است البته بیشتر بقدرت و حکمت مهندس آفرینش پسی خواهد بود .

۲ - ناخن های که در نوک انگشتها قرار داده شده است علاوه بر جنبه جمال و زیبایی و تأثیر آن در حفاظت انگشتها ؛ در بعضی از کارهای دقیق کمک خوبی میباشد

۳ - استخوان انگشت های دست چون درازتر و ظریفتر است برای انجام کارها و گرفتن اشیاء مناسب استخوان های با چون قویتر و محکم تر است برای نگهداری بدن و راه رفتن کمال مناسب را دارد .

۴ - چنان که روغن کاری چرخها و ابار دستگاه های ماشینی بسیار مهم است و داشتمدن فیزیک و مهندسی های مخصوصاً اطراف زروغن کاری را مورد توجه قرار میدهد ، در دستگاه بدن هم طرز روغن کاری مفاصل استخوانها شایان اهمیت است و سهولت فعالیت های حیاتی با این موضوع بسلکی کامل دارد .

۵- طرز پیوند شدن استخوانهای مفاصل بدن بایکدیگر مخصوصاً بندهای ظریف و دقیق انگشتها شایان توجه میباشد.

حوالنده محترم : اگر توجه خود را از محیط خارج بدنیای درونی خود معطوف داریم و از عجائب طبیعه و غریب خورشید و ماه و درخشیدن ستارگان و جزر رومد دریا و طراوت کلها و کیاهها و سایر بداعی خلقت و شکفتیهای طبیعت صرف نظر کرده بعضی از وجود خود پیردازیم اسرار دلنشیانی در وجود خواهیم دید که مارا در مقابل حکمت و قدرت خداوند گار خاضع سازد.

ماهیتقدر می بینیم که کارهای معمولی هر چه دقیقت و ظریفتر باشد مانند نوشتن و دوختن و امثال اینها را بادستها بسیولت انجام می دهیم و با پاهای خود با کمال آسانی می خرامیم و بدن ما بر حسب احتیاجات زندگی اوضاع کوناگونی از قبیل نشستن و برخاستن و خم و راست شدن بخود میگیرد؛ اما اگر فکر کنیم که چه دقایقی در بدن مابکار رفته است، آنوقت بقستی از حکمتها پروردگار عالمیان پی میبریم و گفتگو آن مجیدرا که وجود مدار آیین از آیات قدرت خداوند سعفری میکند تصدیق مینماییم (۱).

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| * بضم خدای بهم در فکند | * بضم خدای بند از چند بند |
| * کچند استخوان بی ذدووصل کرد | * تامل کن از بهر و فقار مرد |
| * که گل مهرهای چون تو برداخته است | * دو صدره بر یکدیگر ساخته است |
| * روان خرد بخشید و هوش و دل | * بدیمی که نفس آفریند زکل |
| * اگر عاقلی دو خلافش مکوش | * ترا آنکه چشم و دهان داد و گوش |
| * که سر جز بطاعت فرود آوردی | * نزید ترا با چین سروری |

(۱) آیه ۲۱ سوره الذاريات.

زیرگی

پیغمبر اکرم (ص) فرمودند: الکیس من حاسب نفس و عمل لما بعد الموت والاحمق من البع نفس هواها و تمنی على الله الامانی یعنی: مرد زیر ک آنست که بحساب خود برسد و برای بند اذمرو ک کار کند (سادت آنجهان را در نظر بگیرد) و احق آنست که هوای نفس را پیروی کند و اینها بیجا بخداداشته باشد