الى العظم الاخر ويكون ذلك العظم ينوب عن المكسور في
الشد ويقوم مقامه حتى لا تبطل منفعة الحيوان وايضا
كثرتها بسبب حركة فان الحيوان يحتاج ان يحرك بعض
اعضايه دون بعض بمنزلة تحريك اليدين والرجلين
والراس فلو كانت كلها من عظم واحد لم يتحرك الا بحركة
جميع وجعلت العظام اصلب ما في البدن لمنفعتين
ايضا احدها لان يكون اساسا وعمدة يعتمد عليها ساير
الاعضا لانها كالاساس لها والحامل يجب ان يكون
اقوى من المحمول واصلب والثاني لان يوقي ما تحتها
من الاعضا وتدفع عنه الاذى مثل ما تدفع عظام القحف
عن الدماغ الاذى بصلابتها وكذلك الاضلاع تدفع
عن الكبد والامعا بصلابتها واما عدد العظام الذي
في الفرس فان في دماغه احد عشر عظما سبعة منها
على هذا المثال   وهي من قدام واربعة
عظام اخر من خلف هولا ملتزقين بهم وفي الحنك الاعلى
ثمانية اعظم اثنان فيهما العينين واثنان للخدين وعظمين
للانف وعظم لثقب المنخرين وعظم واحد فيه الثنايا
والرباعيات وهو متصل مع عظم الخدين من عند
الانياب العليا والاسنان السفلى والاضراس وهم
اربعون والحنك الاسفل عظمان وفقارات الرقبة
سبعة وفي الظهر اثني عشر فقارة وعظم الكفل ثلاثة

وفي

وفي الذنب ثمانية واضلاع الصدر اعني الزور اربعة
عشر عظما من كل ناحية سبعة وعظام القص بنفسه
ثمانية واضلاع الخلف عشرة اضلع والعظم الذي على
اللبة هو الذي يمنع الاذى عن القلب ويعرف بالعظم
الخنجري واحد ولوحي الكتفين وعظمي المرفقين المعروفين
بالقصيرين وعظم الذراعين العليا واربعة اعظم
في الزندين وعشرون عظما في فصوص اليدين وهما
المعروفان بالخرادل ومثلهما في الرجلين واربعة اعظم
في سوق الرجلين واربعة في العرقوب وعظمي السفلي
وعظمي الفخذين فجملة ذلك مائة وثمانية وثمانون عظما

الباب التاسع في معرفة ما في الفرس من المفاصل

واما ما في الفرس من المفاصل فهي ثمانية عشر مفصلا
في كل قايمة منها اربع مفاصل اولها مفصل الكرسوع
اعني مفصل الرمانة والثاني مفصل الركبة والثالث
مفصل المرفق وهو مفصلين والرابع مفصل المنكب وهو
مفصل اللوح واما مفاصل الرجلين فاحدها مفصل
الرمانة على ما ذكرنا انفا والثاني مفصل العرقوب والثالث
مفصل الثنن والرابع مفصل الصياد وهو الحق الذي في حق
الفخذ فهذه ستة عشر مفصلا في كل قايمة اربع مفاصل
واما المفصل السابع فهو مفصل الفقارة العليا من فقارات
الرقبة الملتصقة بالدماغ التي يكون بها حركة الراس

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)