Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

وتشوّف إلى تعرّف منافع ما فى داخل البطن[1] والصدر من الأعضاء ؛ ورأى أن يكون اعتباره لذلك فى غيره فصار يشقّ بطون الحيوانات التى يتمكن من إمساكها والتى يصادفها ميتة ، ويفعل ذلك بأظفاره وبما يجده من الأحجار الحادة الأطراف[2] وبشظايا القصب ونحو ذلك ، فشاهد المعدة وأن الغذاء ينطبخ فيها ، وأنه ينفذ إليها من المرىء النافذ* إليها من الفم ، ثم تتصل[3] بأسفل المعدة الأمعاء[4] ، وأن منها (ب٥و) يخرج تفل الغذاء ، إذْ هى متصلة بالمخرج ؛ ورأى صفاوة الغذاء ينفذ فى العروق المتصلة بالمعدة ، والأمعاء النافذة إلى مقعر الكبد ، وفى الكبد يستحيل خلطا ، ثم ينفذ منها فى العرق[5] الصاعد من مجنب[6] ، الكبد وينقسم فى أقسام ذلك العرق حتى ينبث فى الأعضاء من أفواه تلك الأقسام ، فعلم لذلك منافع هذه* الأعضاء . (أ٢٨و)

وشاهد القلب فى الصدر وبطنه الأيمن مملوء من الدم ، وبطنه الأيسر مملوء من الروح ، وهذا البطن ينقبض فتنفذ تلك الروح فى الشرايين إلى الأعضاء ثم ينبسط فترجع تلك[7] الروح إليه ، وحينئذ ينجذب[8] إليه الهواء[9] من الرئة ، وهى تجذب الهواء[9] من خارج فينفذ إليها من الأنف والفم مارا فى الحنجرة وقصبة الرئة إلى تجاويف الرئة

---

(١) (ب) : الباطن .
(٢) – : (ب) .
(٣) (ب) : يتصل ، أما فى (أ) فإن الكلمة غير معجمة .
(٤) (ب) : للأمعا .
(٥)(ب) : العروق .
(٦) (أ) : مجذب .
(٧) ــ : (ب) .
(٨) (ب) و (جـ) : يتجذب . والكلمة غير معجمة فى (أ) .
(٩) (ب) : الهوى .