بعض فوائد الأوردة

الشريان ذو طبقتين والعروق ذو طبقة واحدة ووجه ذلك

شبيهة بالشرايين لأنها نابتة من الكبد محل الحرارة لتوزيع
الدم على الأعضاء وجذب الطيف الكيلوس من المعدة والأمعاء
واعلم أن الشريان ذو طبقتين كما مر وأما
الأوردة فهي ذو طبقة واحدة ووجهه أن الشريان
يحتاج إلى مزيد لأنه حوى الروح ودما حارا وهو دائم
الحركة بسطا وقبضا وينشق من العروق الشريان شريان
واحد فإنه ذو طبقة فقط ويقال له العرق الشرياني
وإنما جعل له طبقة واحدة لئلا تتأدى إلى الرئة بكلاليته
مع دوام الحركة وأن الأوردة تشتمل على دم غليظ ليس
وليس له الحركة التي للشريان فاكتفي فيه بطبقة وا
حدة إلا عرقا يقال له الوريد الشرياني فهو من الأوردة
لكنه ذو طبقتين لأنه من داخل تجويف الأيمن والقلب
واعتمر أو من غير سبيل الشريان ودم الكبد غليظ فجعل
ذا طبقتين ليكون ما يترشح منه لطيفا مناسبا للرئة
والقلب **الغشاء**
جسم عصبي رقيق منتسج من ليف عصبي كأنه جلد

الغشاء وتعريفه

باطن

بعض فوائد الغشاء

باطن تحت الجلد الظاهر يغشى جسوقا ويحتوي عليها وهو
جزء فوق العظم وتحته وله فوائد منها حفظ جميع
العضو لكونه منسوجا عليه على شكله وهيئته لاسيما
إذا كان ذا ركنا كالدماغ ومنها تعلقه وارتباطه
بعضو آخر بواسطة العصب والرباط كتعليق الكلية
من القلب ومنها أن يمنع الغشاء الحاجز الغريزية
من التحلل ومنها أن يكون حاجزا بين العضو الشريف والخسيس
كالحاجز بين آلة التنفس وآلة الغذاء ومنها
أنه يمنع صعود الأبخرة الكدرة الخالطة للغذاء
إلى القلب ومنها أن الرئة والكبد والطحال والكلية
ليس لها إحساس البتة يجوز أن [illegible] معا [illegible]
ديها بنحو الريح والورم واحتاجت إلى من يوقظها لما
يحس بذلك فيتروجه على نفسها جعل الغشاء يحيط بالغشا
سيما عارضا يقع له ما به الإحساس والإشعار بالموت
فإن قلت لم لم يجعل الحس لها بعينه حتى من ذاتها
فالجواب أن الرئة تتولد منها [illegible] إليها من حاد

وجه كون الرئة والكبد والطحال والكلية لم يكن لها حس من ذاتها

Copyright © King Saud University