

## التنفس ترياق الموت

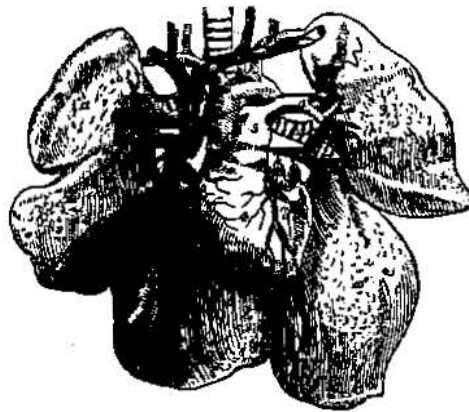
لولا المادة لكنا لا ننظر شيئاً ولا نتفكر في شيء من مخلوقات الباري سبحانه إلا تعجبنا منه غاية العجب وربما غلبت الدمعة والحيرة على عقولنا الفاصرة حتى لم نعد نستطيع شغلاً ولا عملاً. دعنا من السموات وما فيها من العوالم الدائرة اجواقاً اجواقاً وهم بنا ننظر في مخلوقات الارض فلا نرى فيها شيئاً ولو هما كان صغيراً إلا استحق مزيد اعتبارنا وعجبنا واطلق لساننا في مدح مبدعو. وكلما زاد عجبنا فيه زاد عجبنا وكبرت عندنا قيمته ألا ترى الفلاسفة يطربون ويدمشون لاصفر حادثة تجري في الكون فاذا استطت ورقة من شجرة او هبت نسمة من ريح او صدح طائر عن غصن تفكروا في سببه وتأملوا في تيجبه. ذلك كله لان الصغائر باب الكبار ولولها لبقى اكثر اسرار الكون محجوباً عن علنا

فمن هذه الصغائر مسئلة التنفس على انها اعظم المسائل واهمها بما تقوم حياتنا وحياة كل حيوان على الارض وانما المادة جعلتنا نستغرها. قدرا المتفكرون ان سكان الارض الف واربع مئة وثلاثة وعشرون الف الف انسان فولاه كلهم لو انقطع الهواه عنهم هنيئة من الزمان لما توالوا عن آخرهم ولما لمعهم كل حيوان ونبات. وحياتهم كلهم متوقفة على عملية صغيرة اذا بطلت بادوا واستولى الموت على العالم أ فلا يكون التنفس حقيقاً بان يبحث عنه للزوم وكبر نفعه وداعياً بدعو كل عاقل الى التامل في حكمة الخالق وحسن تدبيره

كل يعلم من نفسه انه بالتنفس يدخل هواه من الخارج الى جوفه ويخرج هواه من جوفه الى الخارج وانه اذا ابطل واحداً من هذين العالين اختنق في الحال ومات. فلننظر الآن قليلاً في ماهية الهوايين الداخل والخارج وعملها في داخلنا وفائدتها وسبب موتنا اذا ابطلناها او ابطلنا واحداً منها فنقول الهواه الداخل هو الهواه الذي مر معنا ذكره في اجزاء المنتطف السالفة. وهو مؤلف من اربعة اهوية كما تقدم: الاكجين والنروجين والحماض الكبرونيك وهو قابل والبخار المائي. فهذه الاربعة تدخل الى داخل اجسادنا وتترل الى الرئتين المرسومتين على الوجه التالي وهما تشبهان رئتي الغنم فعند ما يتل الهواه اليها يدخل في فروعها حتى ينتهي الى اصفرها وادقها لان كل رئة مفرعة فرعين وكل من هذين يتفرع فرعين ايضاً وهكذا حتى تنفرع فروعاً عديدة دقيقة وتصير مثل شجرة واغصانها وتسمى هذه الفروع شعباً

في علينا الآن ان نعرف فعل الهواه داخلنا وكيفية قيام حياتنا به فلا يخفى ان الدم يدور دائماً في اجسادنا ولا يقف الا عند موتنا كما ان التنفس لا يبطل الا بالموت. فهذا الدم يخرج اولاً من القلب طاهراً نقياً احمر زاهياً ويسير في اوعية تسمى الشرايين حاملاً الغذاء الذي تغذى به اجسادنا ويتوزع

على كل عضو فينا من قبة الرأس الى اخص القدم ليعطيه غذاءه وياخذ عنه ما فسد ومات منه ويرجع به فاسداً مزرقاً في اوعية نسي الاوردة حتى ينصب في القلب  
 اما المواد الفاسدة التي ياخذها عن الاعضاء فهي حامض كربونيك ولا يخفى ان الحامض الكربونيك سم يقتل الانسان والحيوان ولذلك يرجع الدم حاملاً تماماً فيحتاج الى تطهيره والا فلا يصلح للحياة. فبعد ما ينصب في القلب يجري منه الى الرئتين ويتوزع هناك في فروع صغيرة دقيقة مرافقة للفروع الدقيقة التي يتزل اليها الهواه. فيكون في الرئتين حيثما هواه نقي ودم فاسد احدها بجانب الآخر ولا ينصل بينهما الا حاجزان رقيقان جداً فينقل الأكسجين من الهواه الى الدم وينقل الحامض الكربونيك من الدم الى الهواه فيتأني عن ذلك ان الدم يتأني من السم الذي فيه ويستبدله بالأكسجين الذي تقوم به الحياة فيتطهر ويصير صالحاً للحياة ويرجع الى القلب احمر زاهياً نقياً ومنه يتوزع على اعضاء الجسد وهذا



يحدث كل لحظة حتى تنتهي الحياة. واما الهواه فيفسد بسبب الحامض انكربونيك ولذلك نخرجه من جوفنا بالتنفس. ولما كان الحامض الكربونيك ساماً قتلآ فنفسنا ونفس سائر الحيوانات يكون ساماً ايضاً ولذا اظهرنا شدة احتياج الناس الى عبودية غرف النوم وقاعات الاجتماع في الجزء التاسع  
 فهنا هو سر التنفس وعمل العناية في حفظ حياة الانسان والحيوان ورب قائم بقول أفلا يفسد الهواه على توالي الاجيال بترك الحامض انكربونيك فيه فضوت بالتنفس الذي نجما به الآن. نقول ان هذه كانت العاقبة لو لم تدبر العناية تديرها العجيب في حفظ حياة مخلوقاها فان الحامض الكربونيك الذي يسم الحيوان ويمتعه بحيي النبات ويتقويه. وعلى ذلك فتدفع الحيوان الحامض الكربونيك من جوفه الى الهواه تناولة النبات وعاش به ورد أكسجيناً الى الهواه وبذلك ينقي الهواه من السم ويبيده ذخراً لحياة الحيوان فيجيبا الحيوان على نفة النبات والنبات على نفة الحيوان فحمان مبدع الاكوان