

發展太空數十年來，發現太空人在太空時由於沒有重力，在太空艙內隨意飄浮，因而血液往頭部集中，引起頭重、鼻塞、眼睛發紅、臉部皮膚皺紋消失等症狀（相反的，在地球上時，地心引力把大量血液向下吸往兩腳，只要幾個小時不動，兩腳就會發脹，穿鞋也顯得緊繃）；而且紅血球也因失去地心引力而變形，心臟縮小，骨骼肌萎縮，骨鈣流失，骨質變輕而易脆，只要在太空中停留五年，骨質就會流失三分之一；在太空失重的情況下，人體不需要骨骼來支撐其重量，骨骼喪失支撐的功能，這是骨鈣流失的原因；而在地球上，人體必須靠骨骼來支撐其重量，也就是靠骨骼來對抗地心引力，骨骼因而變得很堅硬，骨骼肌也變得很結實，心臟更強而有力，可見當初上帝造人時，整個人體的設計，都是為了對抗地

