

62

DEKSTROKARDIJA

Dekstrokardija je rijedak urođeni poremećaj kod kojeg se srce nalazi na desnoj strani prsne šupljine. Često je povezan s drugim razvojnim anomalijama i, u većini slučajeva, dijagnosticira se slučajno. Može se pojaviti samostalno ili može biti popraćena preokretom u položaju drugih organa (nazvano situs inversus totalis). Dekstrokardija također uključuje promjenu orijentacije srca pri čemu je njegova baza prema osi vrha usmjerena udesno, za razliku od normalne orijentacije srca gdje je vrh usmjeren ulijevo. Ova promjena u orijentaciji razlikuje ovaj poremećaj od srčane dekstopozicije,

gdje je srce pomaknuto na desnu stranu kao rezultat ekstrakardijalnih uzroka, kao što su dijafragmatska kila, desna pneumonektomija ili hipoplazija desnog pluća. Kod tipične dekstrokardije, intrakardijalna anatomija je također obrnuta, nazvana situs inversus. Kada je dekstrokardija povezana s normalnim položajem drugih torakoabdominalnih struktura, naziva se situs solitus.

Točna etiologija dekstrokardije nije poznata. Međutim, smatra se da je to sekundarno u odnosu na abnormalni položaj organa tijekom embrionalnog razvoja. Kartagenerov

sindrom je nasljedni poremećaj motilnih cilija koji je uzrokovan autosomno recesivnom mutacijom i povezan je s kroničnim sinusitisom, bronhiektazijama i dekstrokardijom. Heterotaksija je još jedno nasljedno stanje koje dovodi do nepravilnog položaja unutarnjih organa i žila, a uzrokovano je defektom lateralizacije tijekom embrionalnog razvoja. Osobe s heterotaksijom također mogu imati druge povezane urođene poremećaje koji uključuju trbušne organe, crijevnu malrotaciju, sistemske venske abnormalnosti, anomalne plućne venske veze i aspleniju.