

## S a ž e t a k

Problem akceleracije rasta već je dugo vremena objekt znanstvenog promatranja i istraživanja, te u današnje vrijeme sve više dobiva na važnosti. Akceleracija rasta predstavlja općenito ubrzanje razvoja sve mladeži u svim razvojnim fazama, posebno u doba puberteta.

Uzroci akceleracije rasta nisu razjašnjeni, iako su nam poznati neki faktori koji na nju utječu, a to su: nasljeđe, klimatski uvjeti, prehrana, specifične populacione karakteristike, uvjeti i način života i dr.

Dok harmoničnu akceleraciju rasta i sazrijevanja možemo smatrati pozitivnom i poželjnom biološkom pojavom kao izraz adaptacijskog procesa, disharmonična može dovesti do tjelesnih i psihičkih »kriza« u razvoju.

U svakodnevnoj ortopedskoj praksi susrećemo primjere »kriza« pri akceleriranom rastu i sazrijevanju lokomotornog sustava, posebno u doba puberteta.

»Loša držanja« i adolescentne kifoze su za to najbolji primjer. Nastanak kao i pogoršavanje skolioza, epifizeoliza glave femura, displastičnih kukova, Perthes-ove bolesti, genua valga i pedes plani su daljnji primjeri.

Svrha ovog prikaza je da upozorimo da patološke promjene na lokomotornom sustavu u vezi sa harmoničnim i disharmoničnim rastom u odnosu na opterećenje i nosivost, mogu poslužiti u općem rješavanju kompleksa problematike akceleracije rasta.