

Abstrakt

Postižení pacientů s defekty v orofaciální oblasti, ať už izolovanými nebo kombinovanými zatěžuje nejen pacienta samotného, ale i celou jeho rodinu. Morfologické změny provázející tyto vrozené nebo získané vady jsou příčinou poruch polykání, dýchání, žvýkání a řeči. Dále jsou často základem poruchy vývoje, postavení a počtu zubů dočasné i stálé dentice.

Řešení problémů plynoucích z tohoto postižení vyžaduje multidisciplinární přístup a spolupráci zahrnující zásah plastického chirurga, foniatra, logopeda, psychologa a v neposlední řadě odborníků z řad stomatologie.

Množství pacientů ročně ošetřených chirurgicky napovídá, že je naprosto nezbytné vytvoření systematické stomatologické péče navazující na chirurgickou intervenci včetně spolehlivých diagnostických metod zahrnujících nejnovější poznatky nejen z medicínských oborů.

V následující práci budou postupně představeny různé přístupy diagnostiky a hodnocení průběhu terapie rozštěpových pacientů včetně 3D zobrazení, 3D tisku, FESA analýzy a registrace obrazů. Důraz bude kladen na jejich spolehlivost a zaměnitelnost tradičních postupů za alternativní metody, budou stanoveny jejich výhody a nevýhody včetně náhledu na budoucí směr rozvoje metod užívaných v diagnostice a terapii rozštěpových pacientů.

Klíčová slova: rozštěp rtu, rozštěp patra, 3D tisk, stomatologie