

Práce je zaměřená především na vznik a následný růst lidského patra s ohledem na pohlavní rozdíly, dále na *rugae palatinae*, jejich význam, přehled klasifikací *rugae*, sexuální dimorfismus a populační variabilitu. K založení patrových výběžků, jejich následnému růstu a vzniku celistvého patra dochází ve velmi časném (ke konci 5. týdne *in utero*) embryonálním stádiu ontogenetického vývoje. Znalost tohoto vývoje i následného postnatálního růstu a konečné morfologie je důležitá pro další hodnocení patologie patra, pohlavních rozdílů či etnických odlišností. Různé odchylky lze hledat i na patrové sliznici konkrétně v kvalitativních a kvantitativních charakteristikách *rugae palatinae*, které se dají jako doplňková metoda využít při identifikaci. Věda, která se jimi zabývá, se nazývá palatoskopie a k dispozici má velké množství klasifikačních systémů.