

Obsah

1. Úvod	11
2. Vývoj zubů	12
2. 1. Časné stadium vývoje zubů	12
2. 2. Histogeneze zubních tkání	13
2. 2. 1. Růst	13
2. 2. 2. Mineralizace	15
2. 2. 3. Uložení zárodků v čelistech	17
2. 2. 4. Erupce	17
2. 3. Mineralizace a prořezávání dočasných zubů	18
2. 4. Vývoj a prořezávání stálého chrupu	20
3. Vývojové anomálie zubů	24
3. 1. Etiologie vývojových anomálií zubů	24
3. 2. Rozdělení poruch vývoje zubů	26
3. 2. 1. Anomálie počtu zubů	27
3. 2. 1. 1. Snížení počtu zubů – ageneze, hypodontie, oligodontie, anodontie	27
3. 2. 1. 2. Zvýšení počtu zubů – hyperodontie	33
3. 2. 1. 3. Hypo – hyperodontie	46
3. 2. 2. Anomálie tvaru zubů	46
3. 2. 2. 1. Anomálie tvaru klinické korunky	46
3. 2. 2. 2. Anomálie tvaru kořene zubu	49
3. 2. 2. 3. Anomálie tvaru korunky i kořene	52
3. 2. 3. Anomálie velikosti zubů	55
4. Vývojové anomálie tvrdých zubních tkání	56
4. 1. Struktura tvrdých zubních tkání	56
4. 2. Klinická charakteristika vývojových poruch tvrdých zubních tkání	57
4. 3. Geneticky podmíněné poruchy tvorby tvrdých zubních tkání	58
4. 3. 1. Amelogenesis imperfecta (AI)	58
4. 3. 2. Dentinogenesis imperfecta (DI)	61
4. 3. 3. Dysplázie dentinu (DD)	63
4. 4. Geneticky podmíněné poruchy tvorby tvrdých zubních tkání spojené se systémovým onemocněním	64
4. 4. 1. Osteogenesis imperfecta	64
4. 4. 2. Epidermolysis bullosa	65
4. 4. 3. Celiakie	65
4. 4. 4. Familiární hypofosfatémie (vitamin D rezistentní křivice)	66
4. 4. 5. Hypofosfatázie	66

4. 5. Nezařazené vývojové poruchy tvorby skloviny a dentinu.....	67
4. 6. Poruchy tvorby zubních tkání způsobené zevními příčinami.....	68
4. 6. 1. Lokalizované poruchy tvorby zubních tkání	68
4. 6. 2. Generalizované poruchy tvorby zubních tkání způsobené celkovými příčinami	69
4. 6. 2. 1. Poruchy vývoje skloviny v důsledku nadměrného systémového příjmu fluoridů	70
4. 6. 2. 2. Poruchy vývoje skloviny způsobené tetracykliny	71
4. 6. 2. 3. Molárová a řezáková hypomineralizace (MIH).....	71
4. 6. 2. 4. Změny na tvrdých zubních tkáních u předčasně narozených dětí	76
4. 6. 2. 5. Změny na zubech po radioterapii a chemoterapii.....	77
5. Změny tvrdých zubních tkání způsobené zevními příčinami.....	79
5. 1. Eroze skloviny	79
5. 2. Atrice, abraze, abfrakce.....	89
6. Diskolorace tvrdých zubních tkání.....	91
7. Anomálie polohy zubů	92
7. 1. Ektopická erupce prvních stálých molárů.....	92
7. 2. Transpozice	93
7. 3. Infraokluze dočasných molárů.....	94
7. 4. Infraokluze stálého moláru	97
7. 5. Retence a semiretence zubu	98
8. Anomálie vývoje a prořezávání z hlediska časového	103
8. 1. Zpomalený vývoj zubů	103
8. 2. Opožděné prořezávání zubů.....	103
8. 3. Urychlený vývoj zubů.....	105
8. 4. Urychlené prořezávání zubů	105
9. Rejstříky.....	109
9. 1. Použité zkratky.....	109
9. 2. Seznam vyobrazení	109
9. 3. Seznam tabulek	114
9. 4. Seznam literatury	115
9. 5. Věcný rejstřík.....	116