proLékaře.cz | 18.9.2026

PREVALENCE KAZU RANÉHO DĚTSTVÍ V ČESKÉ REPUBLICE

Kovalčík A., Míšová E.
Klinika zubního lékařství LF UP a FN, Olomouc

Úvod: Kaz raného dětství (ECC – Early Childhood Caries) představuje celosvětově rozšířený problém, patřící mezi dětské onemocnění s nejvyšší prevalencí. Podle American Academy of Pediatric Dentistry je definovaný jako přítomnost kavitované nebo nekavitované kariézní léze, zubu extrahovaného pro kaz nebo ošetřeného výplní u dětí do 71 měsíců věku. Neošetřený zubní kaz u dětí způsobuje destrukci zubu a bolest, což značně ovlivňuje kvalitu života dítěte. Způsobuje problémy s příjmem potravy, mluvením, může být i příčinou poškození zárodku stálého zubu. U dětí je popisováno neprospívání, změny v chování, nervozita, nespokojenost, pláč a vyčleňování se z kolektivu. Dále je ECC příčinou návštěvy pohotovosti z důvodu komplikací zubního kazu. Údaje o prevalenci tohoto onemocnění jsou zastaralé, chybí aktuální data, proto pracujeme v rámci našeho výzkumu na aktuální prevalenci ECC v České republice.
Cíl: Představit koncept, na kterém je postaven autorův výzkum v rámci postgraduálního studia, který se zaobírá prevalencí kazu raného dětství v České republice. Přiblížit první výsledky ordinační fáze výzkumu, diskutovat o možných příčinách a možnostech ovlivnění současného stavu zubní péče u dětí v České republice.

MOLÁROVÁ A ŘEZÁKOVÁ HYPOMINERALIZACE

Hepová M., Míšová E.
Klinika zubního lékařství LF UP a FN, Olomouc

Předmět sdělení: Molárová a řezáková hypomineralizace (MIH) je vývojová anomálie skloviny postihující první stálé moláry a stálé řezáky. Prevalence tohoto onemocnění se pohybuje od 2,8 % do 40,2 %. Moláry a řezáky jsou postiženy opacitami, které jsou projevem kvantitativní poruchy vývoje skloviny. Etiologie tohoto onemocnění není zcela objasněna. V literatuře se popisují faktory genetické i vnější (prenatální, perinatální, postnatální). Při volbě terapie se řídíme mírou spoluprace pacienta a rozsahem poškození tvrdých zubních tkání.
Cílem tohoto sdělení je shrnutí průběžných výsledků vlastního výzkumu a metodiky ošetřování molárů a řezáků u pacientů s MIH.
Tato práce vznikla za podpory grantu IGA_LF_2021_007.

HYDRODYNAMICKÝ VÝPLACH A KALCIUMSILIKÁTOVÉ MATERIÁLY V ENDODONCII

Buchta T.
Buchta TEaM Dent, s. r. o., Opava

Předmět sdělení: Precizní mechanicko-chemické opracování kořenového systému je nedílnou součástí komplexní endodontické terapie.
Pro účinnou chemickou dezinfekci je potřeba mít přehled o vhodných výplachových roztocích a znát možnosti jejich vpravení do celého kořenového systému a aktivně ovlivnit zvýšení jejich účinku. Materiál pro uzávěr kořenového systému je mnohdy dalším svízelným rozhodnutím ovlivňujícím celkovou úspěšnost terapie.
Díky svým jedinečným vlastnostem jsou kalciumsilikátové materiály využívány pro definitivní plnění stále častěji. V názvosloví a chemickém složení těchto výplňových materiálů panují mnohé nesrovnalosti, které se pokusí sdělení zpřehlednit a ukázat možnosti jejich případného využití na konkrétních kazuistikách.