

なかった。

(4) 栄養状態, 齲蝕, NH_3 量の関係についても併わせて検討した。

D-15 幼児唾液内物質の動態 (第1報)

NH_3 量と齲蝕, 栄養状態

茨城大 津田 理子

1. 幼児口腔内代謝現象についての基礎的研究の一端として, 幼児唾液における NH_3 量と齲蝕の有無, 栄養状態について検討した。

2. (1) 被検者ならびに唾液は, 幼児については3歳~5歳健康児の安静全唾液を, 成人については19歳~40歳健康者の安静全唾液を用いた。

(2) 唾液 NH_3 量の測定は Kruse-Mellon 法の改良法で実験を行なった。

(3) 齲蝕歯の判定は臨的に $C_1 \sim C_4$ のものを採用した。

(4) 栄養指数は Kaup 指数により算出した。

3. (1) 幼児全唾液中の NH_3 量は成人に比し明らかに低い値を示した。

(2) 全唾液内 NH_3 量は口腔内環境の変動により影響されることがわかった。

(3) 幼児の NH_3 量と齲蝕については明らかな相関は