3歳時における養育者の違いが、幼児期から成人期までのその後の児の間食習慣と過体重に与える影響：Ibaraki Children's Cohort (IBACHIL) Study による20年間の追跡研究

佐田みずき1,2、山岸良匡2,3、西連地利己2,4、池田愛5、入江ふじこ6,*、渡辺宏7、磯博康1、大田仁史2

【背景】
出産後も就業を続ける母親が増加していることにより、育児への参加者は多様化してきている。しかし、主な養育者による児の生活習慣への影響はあまり明らかでない。そこで本研究では、養育者の違いがその後の児の間食習慣と体格指数(body mass index: BMI)に与える影響を前向きに検討した。

【方法】
IBACHIL研究(The Ibaraki Children’s Cohort Study)は、児が3歳時に保護者が健康アンケートに回答した4,592人を対象としている。その後、6歳時と12歳時に保護者へ、22歳時に本人へ、追跡健康アンケートを実施し、3歳時点での日中の主な養育者ごとに、6歳、12歳、22歳時点での間食習慣と過体重の割合、追跡期間中のBMIの平均値を比較した。

【結果】
母親に育てられた児に比べ、祖父母に育てられた児では、6歳時、12歳時点の夕食前に間食をする割合が男女とも高かった。22歳時の過体重の割合は、母親に育てられた男児の11.2%に比べ、祖父母に育てられた児で18.5%と有意に高かった（P = 0.037）が、女児では差はなかった。追跡期間中のBMIの経年平均値は、母親に育てられた児に比べ、祖父母に育てられた児で男女とも高かった（男児：0.47 kg/m²、女児：0.35 kg/m²）。

【結論】
3歳時に祖父母に養育されることが、幼児期から成人期における間食習慣や過体重、BMIの高値に関連した。

キーワード：子ども、食習慣、過体重、コホート研究、疫学