

ARTICLE 2: Frequency of Enteric Fever Among Children Presenting with Acute Febrile Illness

English Summary: This cross-sectional study, conducted at Punjab Rangers Teaching Hospital, Lahore, over seven months, enrolled 121 children with acute febrile illness lasting more than 48 hours to determine the frequency of blood culture–confirmed enteric fever. The mean age was about 6.6 years, most patients were male, and mean fever duration was around 5.5 days. Blood culture was positive in 19% of children, with *Salmonella Typhi* accounting for the majority of positive cases and *Salmonella Paratyphi* the rest. Children with temperatures above 39°C were significantly more likely to have positive cultures. The authors conclude enteric fever remains common among febrile children in this setting and is linked to high-grade fever, though the single-centre, modest sample size limits generalizability.

اردو خلاصہ :

یہ مطالعہ پنجاب رینجرز ٹیچنگ ہسپتال، لاہور میں سات ماہ کے دوران کیا گیا، جس میں 48 گھنٹے سے زائد بخار میں مبتلا 121 بچوں کو شامل کیا گیا تاکہ خون کے کلچر سے تصدیق شدہ ٹائیفائیڈ بخار کی شرح معلوم کی جاسکے۔ اوسط عمر تقریباً 6.6 سال تھی، اکثریت لڑکوں کی تھی، اور بخار کا اوسط دورانیہ تقریباً 5.5 دن رہا۔ 19 فیصد بچوں میں خون کا کلچر مثبت آیا، جن میں اکثریت سالمونیلہ ٹائیفی جبکہ باقی سالمونیلہ پیراٹائیفی کی وجہ سے تھی۔ جن بچوں کا درجہ حرارت 39 ڈگری سینٹی گریڈ سے زیادہ تھا ان میں کلچر مثبت آنے کا امکان نمایاں طور پر زیادہ تھا۔ محققین کے مطابق اس ماحول میں ٹائیفائیڈ بخار عام ہے اور تیز بخار سے وابستہ ہے، تاہم چھوٹے نمونے اور واحد مرکز پر مبنی ہونے کی وجہ سے نتائج کو محدود انداز میں دیکھا جانا چاہیے۔