**NGHIÊN CỨU TÌNH HÌNH VÀ NGUYÊN NHÂN TỬ VONG TRẺ DƯỚI 1 TUỔI TẠI CÁC HUYỆN MIỀN NÚI TỈNH BÌNH ĐỊNH (2010 - 2012)**

**Lê Quang Hùng\*, Phan Thị Bích Ngọc\*\*, Võ Văn Thắng\*\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Nghiên cứu được tiến hành năm 2013 tại 3 huyện miền núi của tỉnh Bình Định nhằm xác định tỷ suất và nguyên nhân tử vong trẻ dưới 1 tuổi giai đoạn 2010 - 2012. Thiết kế nghiên cứu mô tả cắt ngang, cỡ mẫu là toàn bộ trẻ dưới 1 tuổi tử vong.

Kết quả: Trong số 4.452 trẻ sinh sống trong giai đoạn 2010 - 2012, có 96 trẻ dưới 1 tuổi tử vong. Tỷ suất tử vong trẻ dưới 1 tuổi của các năm 2010, 2011, 2012 của 3 huyện là 21,2, 23,3 và 20,3/1000 trẻ đẻ sống; chung cho giai đoạn 2010 - 2012 là 21,6/1000 trẻ đẻ sống. Tử vong thời kỳ sơ sinh chiếm 30,2% và sau sơ sinh là 69,8%; Trẻ gái có tỷ suất tử vong cao hơn so với trẻ trai. Các nhóm bệnh gây tử vong chủ yếu của trẻ dưới 1 tuổi (ICD-10) là bệnh hô hấp: 38,6%, bệnh thời kỳ sơ sinh: 28,1%, dị tật bẩm sinh hệ thần kinh trung ương và tuần hoàn: 12,5%, bệnh nhiễm khuẩn và ký sinh trùng: 8,4%. Các bệnh gây tử vong chính của trẻ dưới 1 tuổi là viêm phổi: 38,5%, ngạt lúc đẻ: 13,5%, đẻ non: 7,3%, tim bẩm sinh: 7,3%, nhiễm khuẩn huyết: 5,2%. Các bệnh gây tử vong chính của trẻ sơ sinh là ngạt lúc đẻ: 30,8%, đẻ non: 17,9%, viêm phổi: 17,9%, nhiễm khuẩn của trẻ sơ sinh: 10,3% và não úng thủy bẩm sinh: 5,2%. Các bệnh gây tử vong chính của trẻ sau thời kỳ sơ sinh là viêm phổi: 52,6%, tim bẩm sinh: 10,5%, nhiễm khuẩn huyết: 8,8%, viêm màng não: 7,0%

**SUMMARY**

**CURRENT SITUATION AND CAUSES**

**OF INFANT MORTALITY RATE**

**IN MOUNTAINOUS DISTRICTS IN BINH DINH PROVINCE (2010-2012)**

A cross-sectional study was conducted with the aim to identify the prevalence and causes of infant mortality rate in 3 mountainous districts of Binh Dinh province in 2013. Data were retrospectively analyzed from the period of 2010-2012. Study population was all dead infants.

Results: ninety-six infants were confirmed death among 4.452 infants in this area from the period of 2010-2012. Infant mortality rate in 2010, 2011, 2012 were 21.2, 23.3 and 20.3 per 1000 live births, respectively. Average rate for 2010-2012 was 21.6 per 1000 live births. Neonatal mortality rate was 30.2% and postnatal was 69.8%. Mortality rate of female infants was higher than that of male infants. Causes of death (ICD-10) were: respiratory diseases (38.6%), perinatal diseases 28.1%, born with serious birth defect (central nervous system or circulatory system) (12.5%), infectious and parasitic-related diseases (8.4%). Infant mortality associated diseases were pneumonia (38.5%), hypoxia at birth (13.5%), preterm birth (7.3%), congenital heart diseases (7.3%), and septicemia (5.2%). Neonate mortality related diseases included hypoxia at birth (30.8), preterm birth (17.9%), pneumonia (17.9%), neonatal infection (10.3%) and hydrocephalus (5.2%). Postnatal mortality causes were pneumonia (52.6%), congenital heart diseases (10.5%), septicemia (8.8%) and meningitis (7.0%).

1. [↑](#footnote-ref-1)