**ใบงานที่ 7**

**4.ทำ ZAP ของ Poisson (อ่าน ZAP ของ cont. และ cat. และการบ้าน 6 ข้อ) โดยใช้ Data set ของ Stat village**

**4.1 คำถามวิจัย : จงหาอัตราความชุกของการเจ็บป่วยในหมู่บ้าน stat village**

**คำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์**

tab v10n0

gen disease = .

replace disease = 0 if v10n0 == 1

replace disease = 1 if v10n0 == 0

tab disease

****

**ผลการศึกษา**

จากการศึกษาข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรใน stat village จำนวน 30 คน ได้ผลสรุปเกี่ยวกับอัตราความชุกของการเจ็บป่วย ดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลักษณะ** | **จำนวนตัวอย่าง** | **การเจ็บป่วย(%)** | **อัตราความชุก(%)** | **95%CI** |
| การเจ็บป่วย |  |  |  |  |
| ไม่ป่วย | 19 | 63.33 | กลุ่มอ้างอิง |  |
| ป่วย | 11 | 36.67 | 36.67 | 19.9% to 56.1% |

**สรุปผล :** จากการสำรวจหัวหน้าครอบครัวใน Stat Village จำนวน 30 คน พบว่าหัวหน้าครอบครัว 11 คนมีการเจ็บป่วย และมีอัตราความชุกของการเจ็บป่วยเท่ากับร้อยละ 36.67 (95% CI: 19.9% to 56.1%)

**4.2 คำถามวิจัย :** จงหาอัตราการเข้ารักษาในโรงพยาบาล ของผู้ป่วยใน Stat village

**คำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์**

tab v12

tab v12 if disease == 1

tabstat v12 if disease == 1, stat(n sum mean median min max)

ci v12 if disease == 1, exposure(v11)



**ผลการศึกษา**

จากการศึกษาการเข้ารักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยใน stat village จำนวน 11 คน ได้ผลสรุปเกี่ยวกับอัตรา admitของผู้ป่วย ดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลักษณะ** | **จำนวนตัวอย่าง** | **จำนวนครั้งที่ admit ในรอบปี** | **อัตราการ admit** | **95%CI** |
| ป่วย | 11 | 91 | 137.9 | 111 to 169 |

**สรุปผล :** จากการสำรวจผู้ป่วยใน Stat Village จำนวน 11 คน พบว่ามีการเข้ารักษาในโรงพยาบาล 91 ครั้งต่อปี และมีอัตราการเข้ารักษาในโรงพยาบาล 137.9 ต่อประชากร 100 คนต่อปี (95% CI: 111 to 169)