एकीकृत रोग सर्वेक्षण कार्यक्रम (IDSP)

परिचय

एकीकृत रोग सर्वेक्षण कार्यक्रम (IDSP) देश का एक विकेन्द्रीकृत राज्य आधारित कार्यक्रम है। इसके मुख्य उद्देश्य हैं : विभिन्न रोगों का संक्रमण /उत्पन्न होने के समय ही इनकी पहचान कर इसकी जानकारी प्राप्त करना एवं संबंधित लोगों को इसके प्रति अवगत कराना। ऐसा करने से कई रोगों का संक्रमण रोका जा सकता है क्योंकि ससमय संक्रामक रोगों के फैलने की जानकारी मिलने पर संबंधित लोग समाधान कार्य में जुट जाएंगे। इसके अतिरिक्त रोगों के सर्वेक्षण ऑकड़ों को नियमित रूप से संग्रहित करने पर विभिन्न रोगों के नियंत्रण कार्यक्रम द्वारा किए गये हस्तक्षेप का भी पता चलता रहेगा। ऐसी स्थिति में हम अपने संसाधनों की दिशा एवं दशा भी निर्धारित कर सकते हैं। सार रूप में ISDP जिला, राज्य एवं अन्य स्तर पर रोगों के फैलने/उत्पन्न होने की स्थिति में मुस्तैद प्रहरी के रूप में कार्य करता है। विशेष रूप से रोगों के शुरूआती पहचान में एवं रोग संक्रमण के पूर्व सिग्नल (EWS) भेजने के संदर्भ में। अपेक्षा की जाती है रोग निवारण कार्यक्रमों से जुड़े विभाग/संस्थान इस आधार पर समाधान के सटीक प्रयास करेंगे।

IDSP की निम्न विशेषताएँ हैं:–

1. जिला स्तर की इकाई को रोग सर्वेक्षण का फोकस बनाया गया है जहां से ऑकड़ों का संग्रहण कर इनका प्रसारण आधुनिकतम सूचना प्रौद्योगिकी सिस्टम द्वारा किया जाता है।
2. बिहार राज्य में 22 रोगों के सर्वेक्षण का कार्य नियमित रूप से किया जाता है जिसमें 38 जिलों में प्रतिदिन जिला सर्वेक्षण इकाई PHC एवं अन्य स्रोतों से जानकारी प्राप्त करते रहते हैं।
3. जिला स्तर पर प्राप्त ऑकड़ों को साप्ताहिक रूप से IDSP के राष्ट्रीय पोर्टल पर अपलोड किया जाता है। तदनुसार जिलों में उक्त 22 रोगों के फैलने की स्थिति का पता लगाया जा सकता है।
4. संक्रामक रोगों के उत्पन्न होने/फैलने की (Outbreak) स्थिति में जिला स्तर पर जो ऑकड़े संग्रह किए जाते हैं उनका पुनः confirmation करने के बाद तुरन्त उनको पोर्टल पर अपलोड किया जाता है।
5. IDSP ऐसा कार्यक्रम है जो विभिन्न विभागों/संस्थानों के बीच समन्वय स्थापित करने का प्रयास करता है।

IDSP के अंतर्गत जिन रोगों का सर्वेक्षण किया जाता है वे है:

Diseases/Syndromes
Acute Diarrhoel Disease (Including acute gastroenterities)
Bacillary Dysentery
Viral Hepatitis
Enteric Fever
Malaria
Dengue/DHF/DSS
Chikungunya
Acute Encephalities Syndrome
Meningitis
Measles
Diphtheria
Pertussis

Chicken Pox
Fever of Unknown Origin(PUO)
Acute Respiratory infection(ARI)/Influenza Like Illness(ILI)
Pneumonia
Leptospirosis
Acute Flaccid Paralysis <15 Years of Age
Dog bite
Snake bite
Any other state Specific Disease (Specify)
Unusual Syndromes NOT Captured Above (Specify clinical diagnosis)

मानव संसाधन:

IDSP के अंतर्गत मानव कार्यबल की स्थिति निम्न है :

क्र.	पद	कार्यबल संख्या
1	**Epidemiologist**	**27**
2	**Data Managers**	**31**
3	**State Entomologist**	**1**
4	**State Consultant Training**	**1**
5	**State Consultant Finance**	**1**
6	**Microbiologist**	**1**

प्रशिक्षण :

- IDSP के अंतर्गत जिलों में कार्यरत 27 एपिडेमियोलॉजिस्ट में से 22 को 6 दिवसीय प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण प्रदान किया जा चुका है।
- IDSP के अंतर्गत कुल 97 मेडिकल पदाधिकारियों/एपिडेमियोलॉजिस्ट का प्रशिक्षण (6 –दिवसीय) दिया जा चुका है।
- अंतिम बैच का प्रशिक्षण 28 जनवरी 2011 से 05 फरवरी 2011 को सम्पन्न हुआ जिसमें 27/30 जिलों से सहभागी उपस्थित हुए।
- उक्त प्रशिक्षण के बाद जिलों में कार्यक्रम (IDSP) को आगे बढ़ाने में मदद मिलेगी।
- TOT के दो बैच के प्रशिक्षण की तैयारी की जा चुकी है जो क्रमशः 13/3/2011 से 18/3 एवं 04/04/2011 से 09/04/2011 के बीच होगी।

दो दिवसीय डाटा मैनेजर का प्रशिक्षण 21–22 फरवरी 2011 को सम्पन्न हुई जिन्हें नियमित एवं गुणवत्तापूर्ण ऑकड़ा संग्रहण एवं सम्प्रसारण हेतु प्रशिक्षित किया गया जिसमें जिलों से प्रतिभागियों की संख्या 28 रही।

विडियो कान्फेन्सिंग :

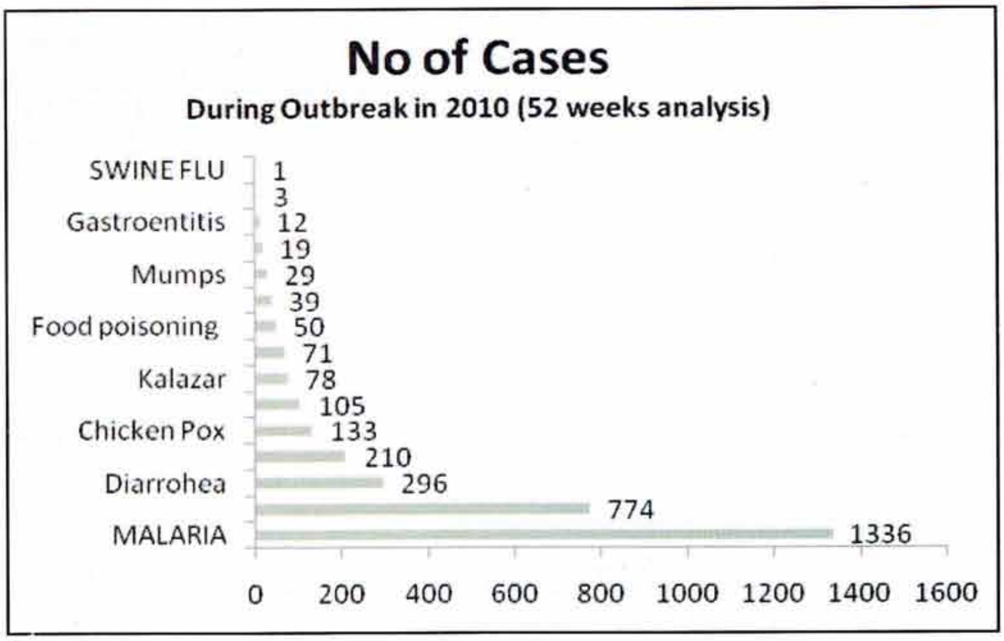
विडियो कान्फेन्सिंग आधुनिकतम सूचना प्रौद्योगिकी आधारित रोग सर्वेक्षण का महत्वपूर्ण टूल है। तदर्थ पूर्व में केन्द्रीय सर्वेक्षण इकाई द्वारा राज्य इकाई एवं जिला इकाई हेतु विडियो कान्फेन्सिंग सिस्टम install किए गए (NIC की मदद से)। लेकिन ये कतिपय accessory/orientation के अभाव में कार्यशील नहीं है। हालांकि 36 जिलों में site ready है।

प्रयोगशाला व्यवस्था :

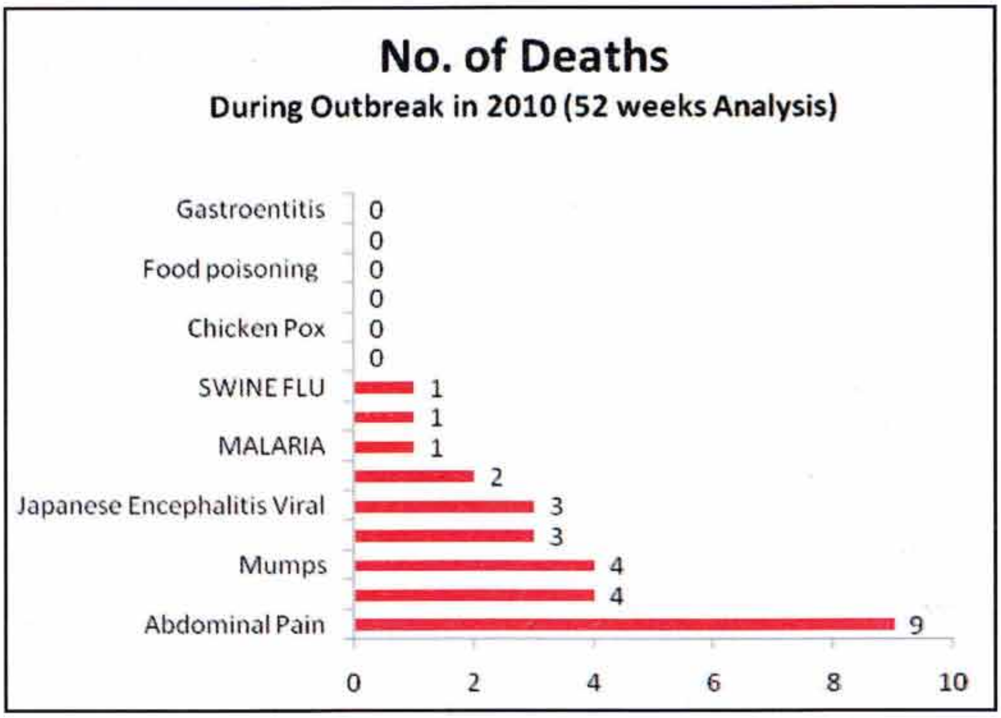
पटना मेडिकल कॉलेज हास्पीटल (PMCH) को IDSP के अंतर्गत नोडल प्रयोगशाला के रूप में चिन्हित किया गया है। तदर्थ कन्ज्यूमेबल, रिएजेंट एवं सेम्पुल के परिवहन हेतु PMCH एवं जिलों को सहायता प्रदान किए गए हैं। इनका उपयोग रोग नियंत्रण हेतु किया जाता है।

रोग सर्वेक्षण की वर्तमान स्थितिः

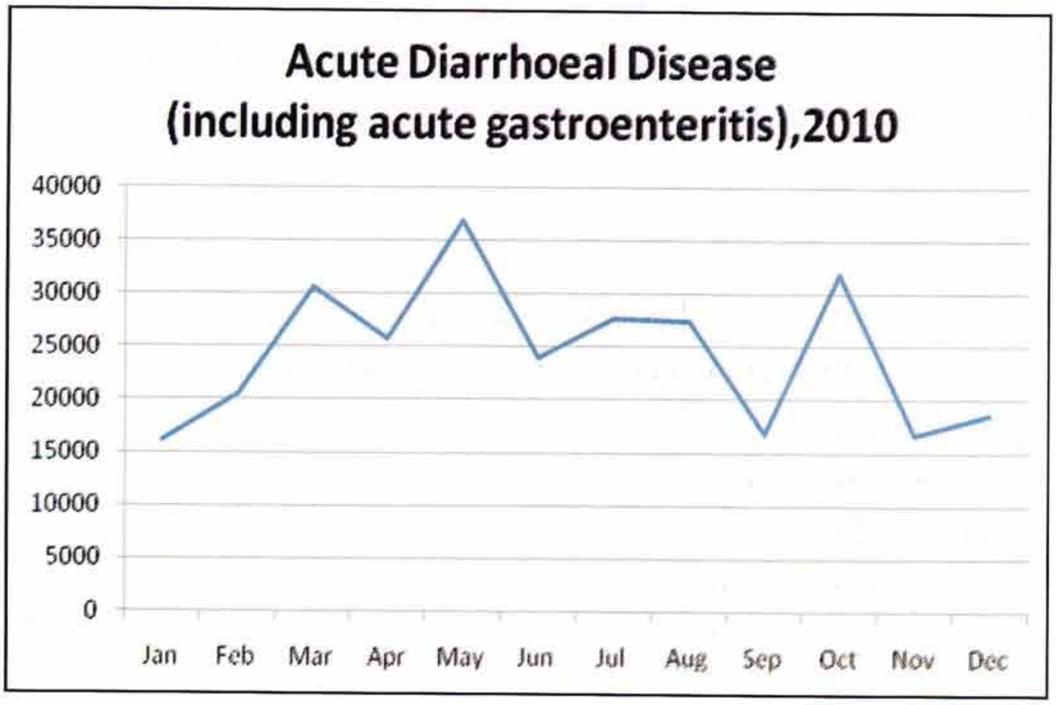
(a) रोग उत्पन्न होने/फैलने के केसः

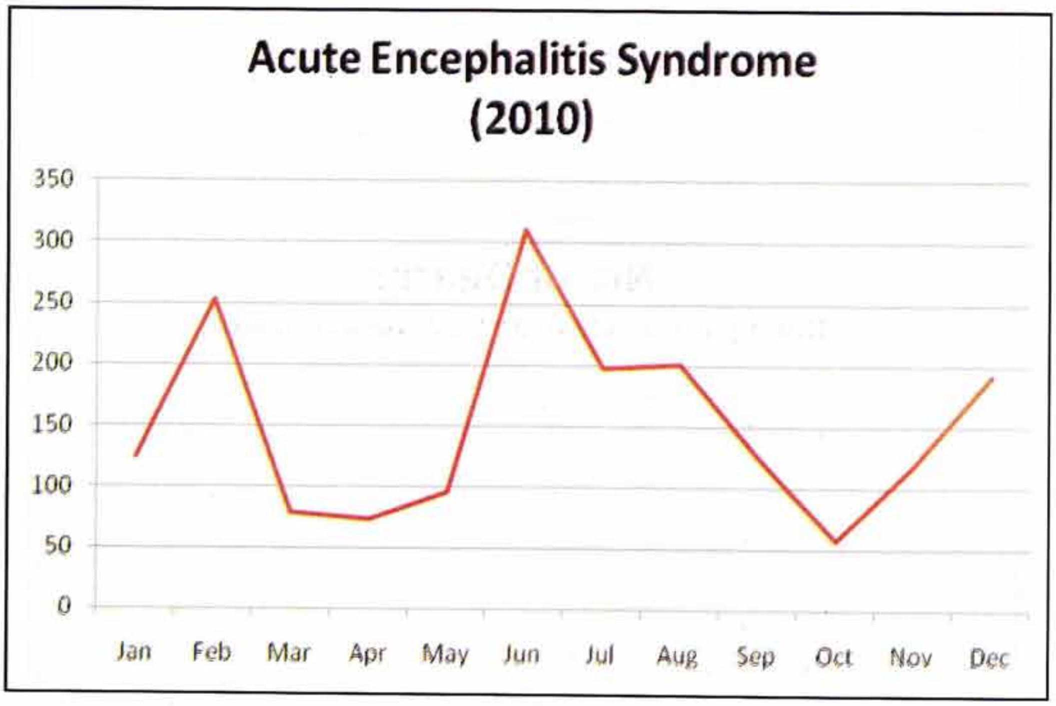


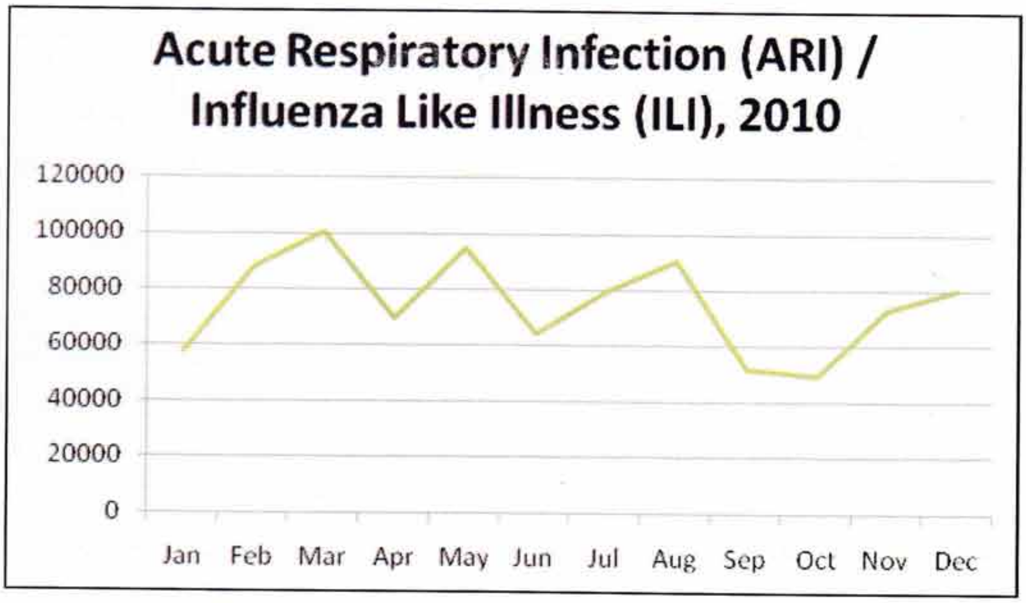
(b) मृत्यु की स्थिति :

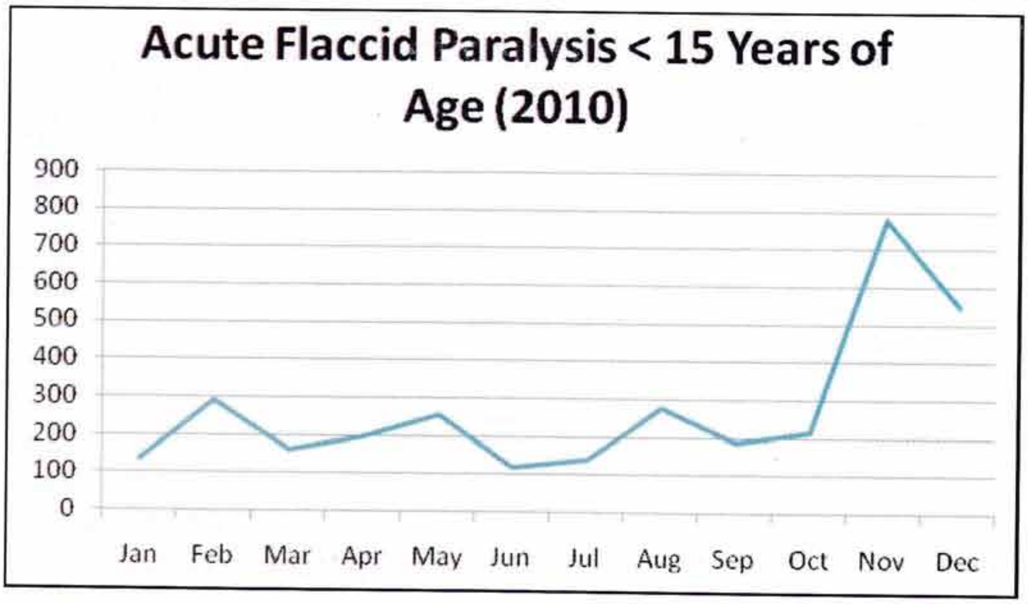


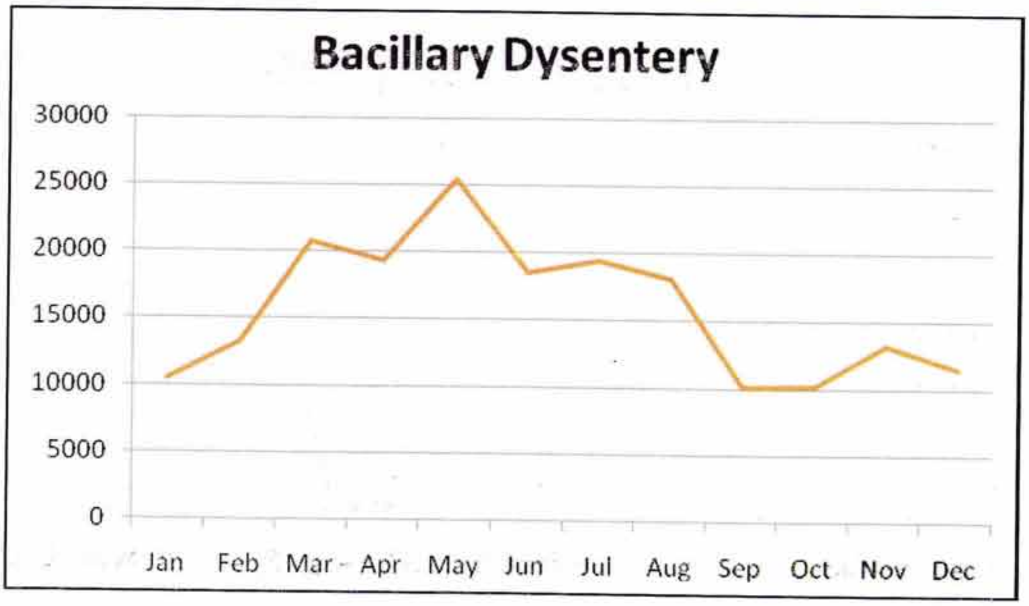
(b) वर्ष के विभिन्न माह में रोगों के फैलने की स्थिति:

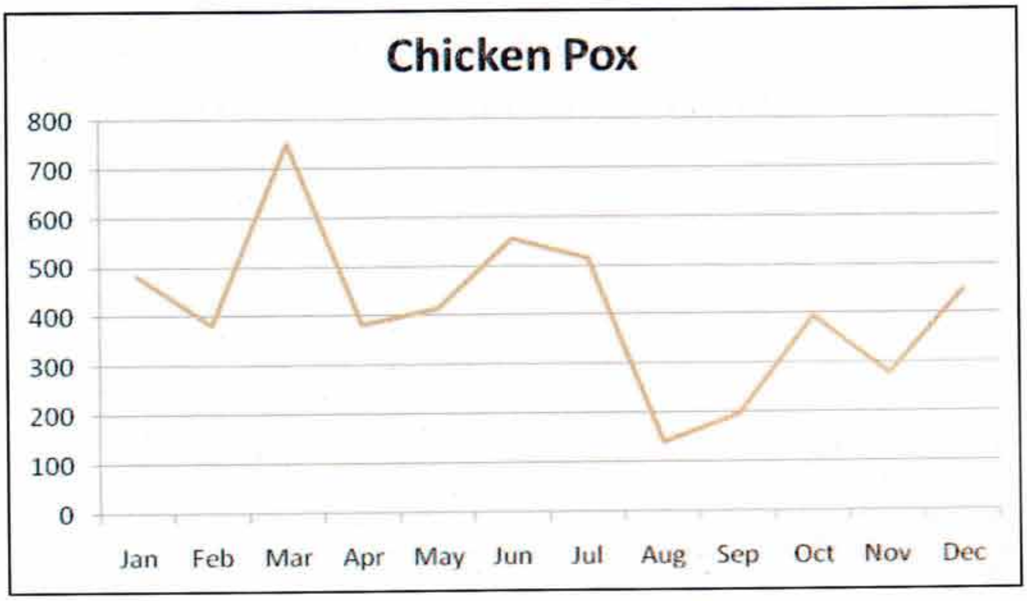


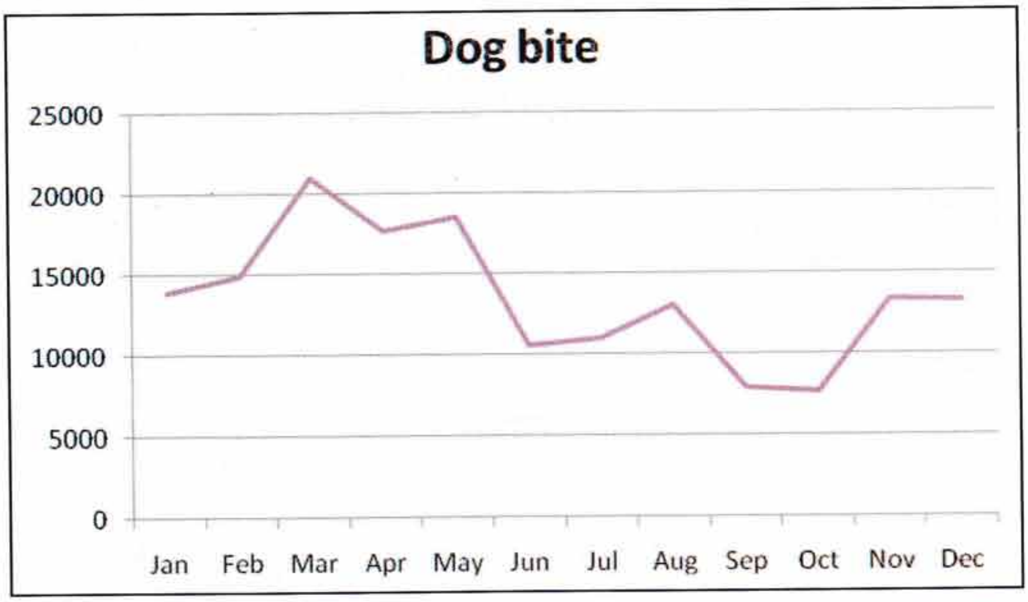


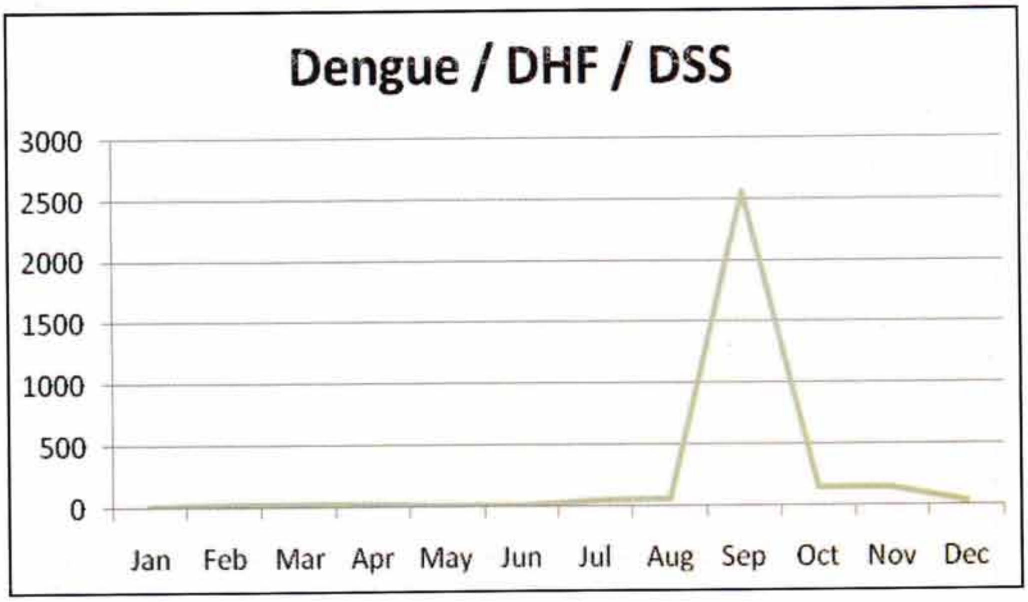

Acute Respiratory Infection (ARI) / Influenza Like Illness (ILI), 2010
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

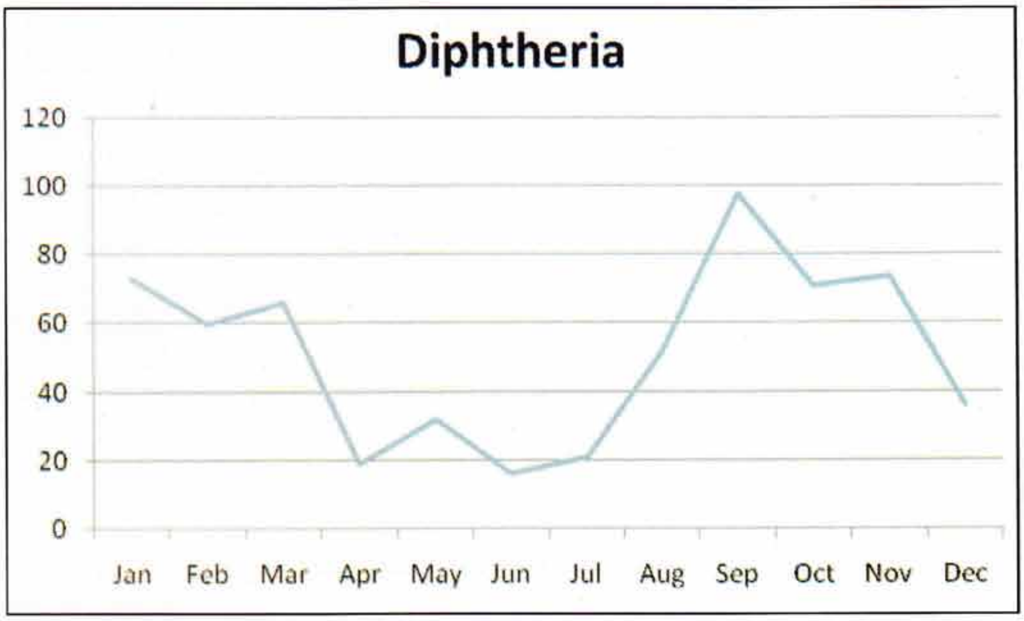

Acute Flaccid Paralysis < 15 Years of Age (2010)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

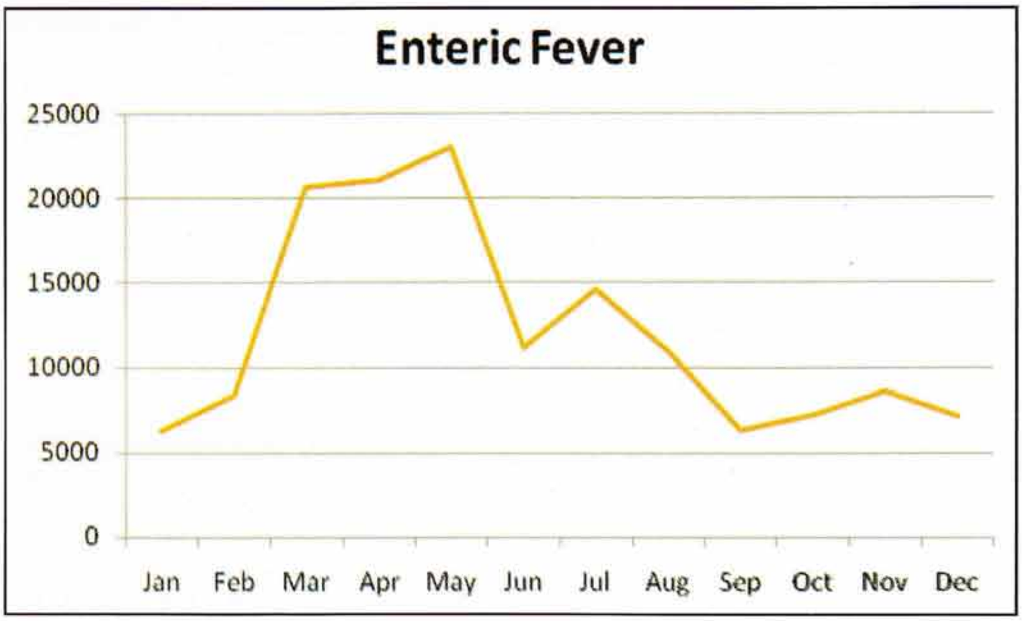

Bacillary Dysentery
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec


Chicken Pox
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec


Dog bite
25000
20000
15000
10000
5000
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec


Dengue / DHF / DSS
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec


Diphtheria
120
100
80
60
40
20
0
Jan
Feb
Mar
Apr
May
Jun
Jul
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec


Enteric Fever
25000
20000
15000
10000
5000
0
Jan
Feb
Mar
Apr
May
Jun
Jul
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec