

Managing COVID positive cases at Bheri Hospital: Lessons Learnt



Dr. Prakash Bahadur Thapa
Medical Superintendent
Bheri Hospital, Nepalganj ,Banke
2020,June 4

Bheri Hospital





Sushil Koirala Prakhar Cancer Hospital, Khajura



ICU with 3 ventilators

HDU 8 beds





General Beds:40

Cntd. General Beds



05-12-2020 ue 21:08:23



GENERAL 2

DS-7616NI-Q1(D22787657)-GENERAL 2 (Fluent)



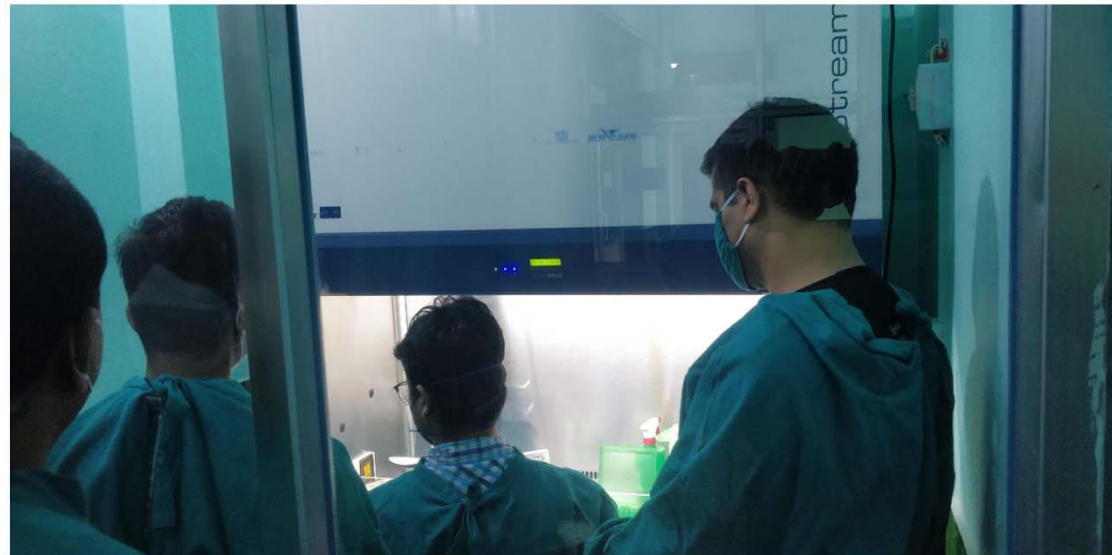
05-07-2020 Thu Jul 23 12:55

Camera 01





RT PCR Lab, Bheri Hospital



New Update from Banke

Cases/Activity/Details	Number	Remarks
Total +ve cases	216	
Total new cases (today)	40	
Number of people in quarantine	4329	
Number of full PPE set in stock	200	
Number of PCR- reagent in stock	1500	
Total available beds	333	
Total available ICU beds	53	
Total available ventilator	21	

Covid 19 Cases

Total patients: 213

Discharge:28

Khajura Cancer Hospital:21

Lions Dental Hospital: 23

Khajura Krisi Talim Kendra:39

Kohlpur Krisibikas Bank Hostel:41

Beljhundi Corona Hospital:5

Others: In their respective rural municipality/municipality

RT-PCR LAB

Total samples collected: 4164

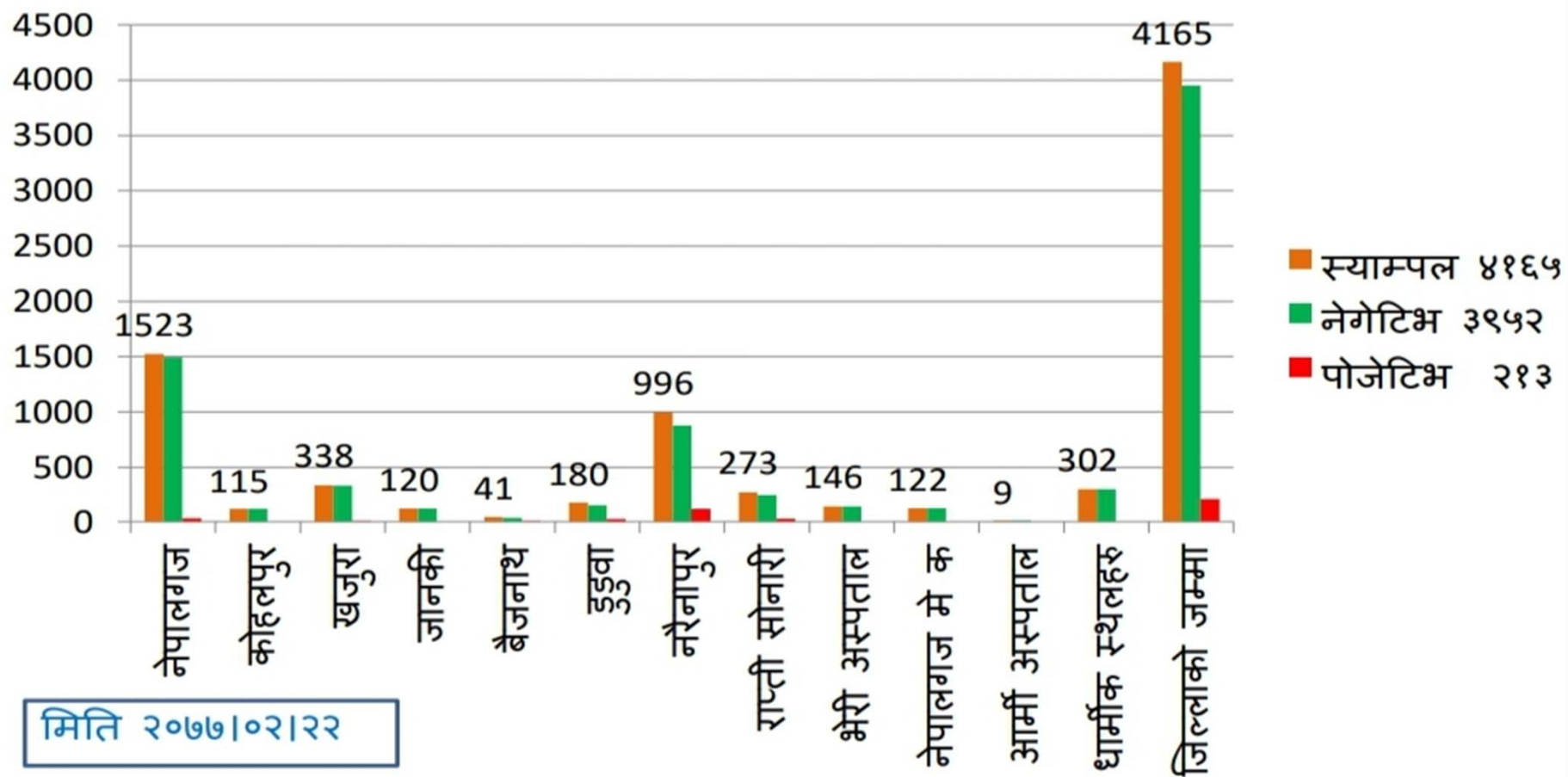
Positive: 216

Negative: 3484

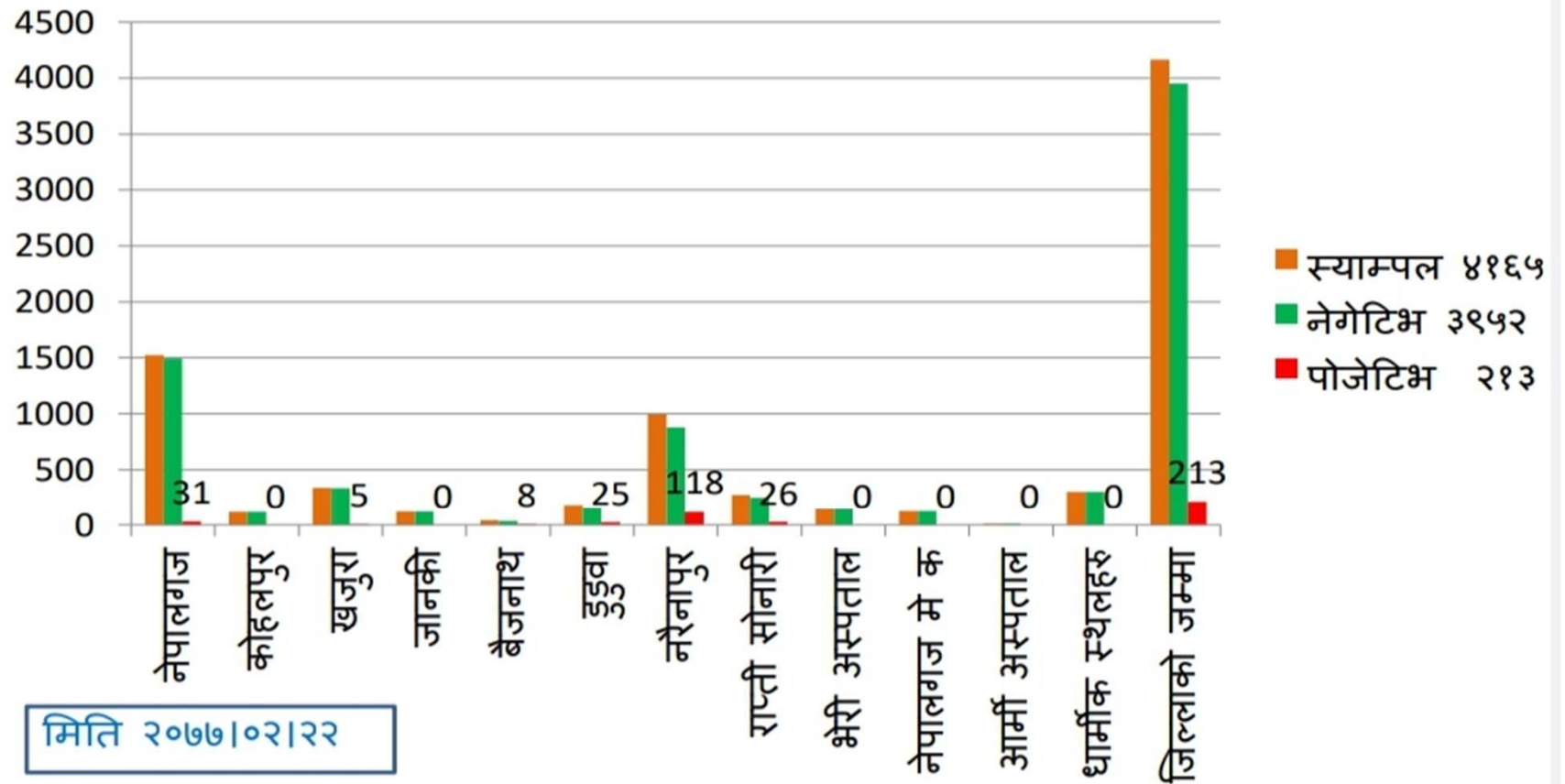
Pending: 468

Commenced service : बैशाख ७, २०७७ (April 19, 2020)

बाँके पालिका वाइज PCR जम्मा स्याम्पल कलेक्सन



बाँके पालिका वाइज PCR स्याम्पल कलेक्सन र त्यसको पोजिटिभ रिपोर्ट



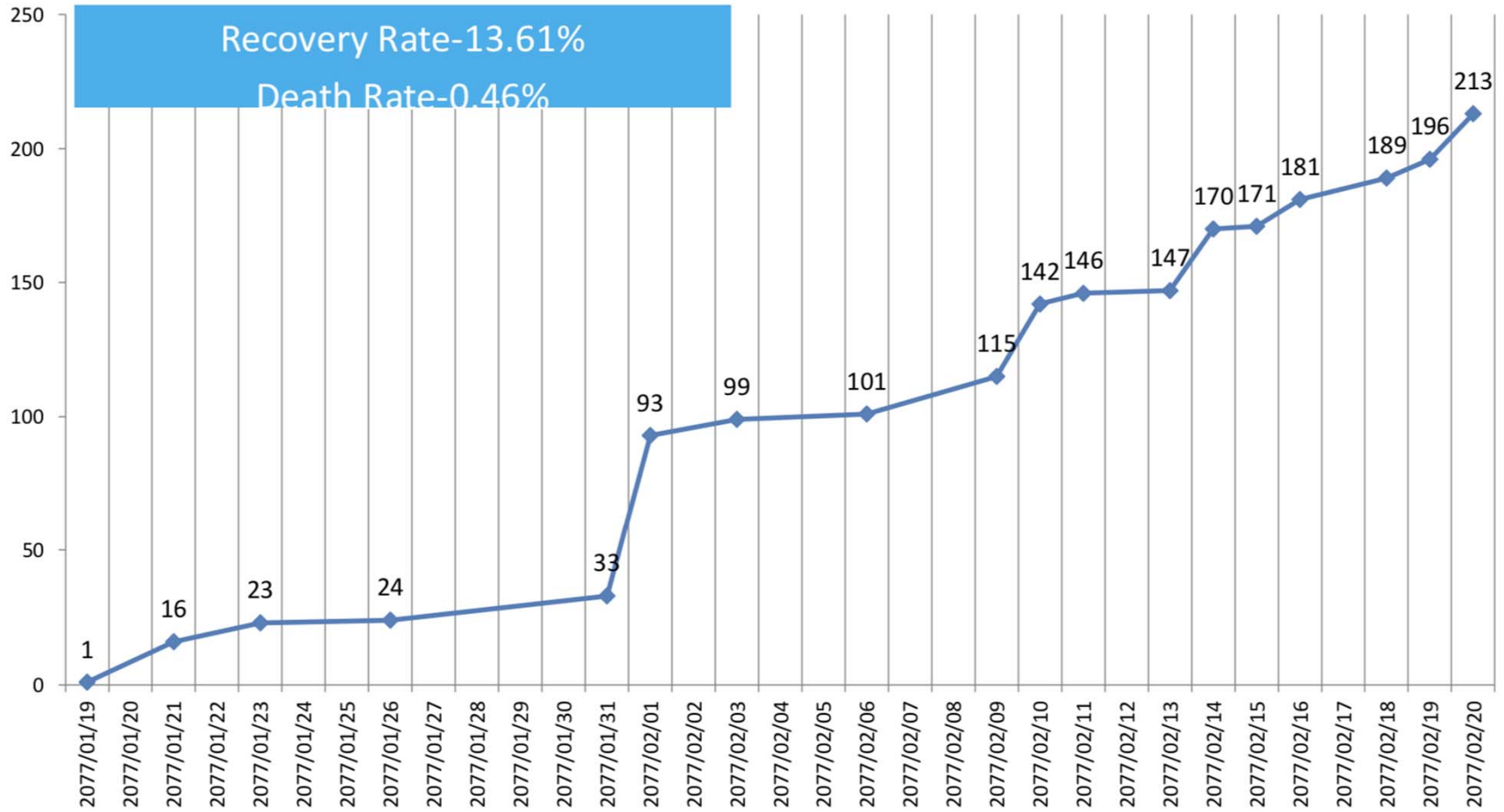
बाँके जिल्लामा संचालनमा रहेका क्वारेन्टाईन र त्यहां रहेका ब्यक्तीहरुको संख्या (लिंग अनुसार)

सि.नं.	स्थानिय तहको नाम	क्वारेन्टाईन संख्या	महिला	पुरुष	जम्मा
1	Nepalgunj SMP	2	180	302	482
2	Kohalpur M	14	54	426	480
3	Khajura RM	22	126	869	995
4	Janaki RM	8	60	182	242
5	Baijnath RM	21	103	1317	1420
6	Duduwa RM	8	7	86	93
7	Narainapur RM	15	0	153	153
8	Raptisonari RM	12	26	366	392
9	Others (Nepal Army)	1	0	72	72
	जम्मा संख्या	103	556	3773	4329

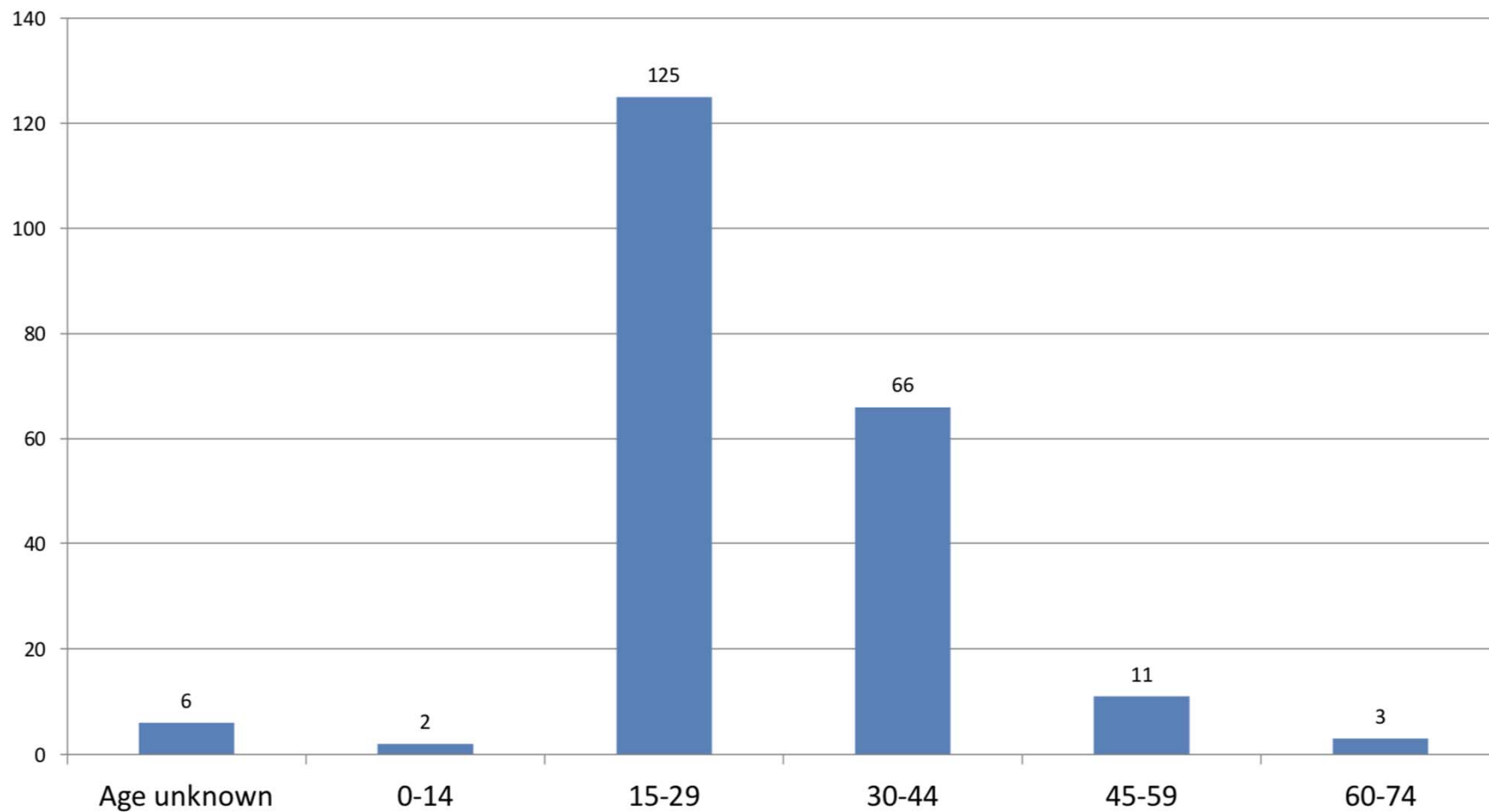
Sample collection positive and Negative case Banke

SN	Name of Institute	Total Sample	Report	
			Positive	Negative
1	Nepalgunj SMP	1523	31	1492
2	Kohalpur M	115	0	115
3	Khajura RM	338	5	333
4	Janaki RM	120	0	120
5	Baijnath RM	41	8	33
6	Duduwa RM	180	25	155
7	Narainapur RM	996	118	878
8	Raptisonari RM	273	26	247
9	Bheri hospital	146	0	146
10	NGMC, NPJ & KPL	122	0	122
11	Army Hospital	9	0	9
13	Relegious institute	302	0	302
	Total	4165	213	3952

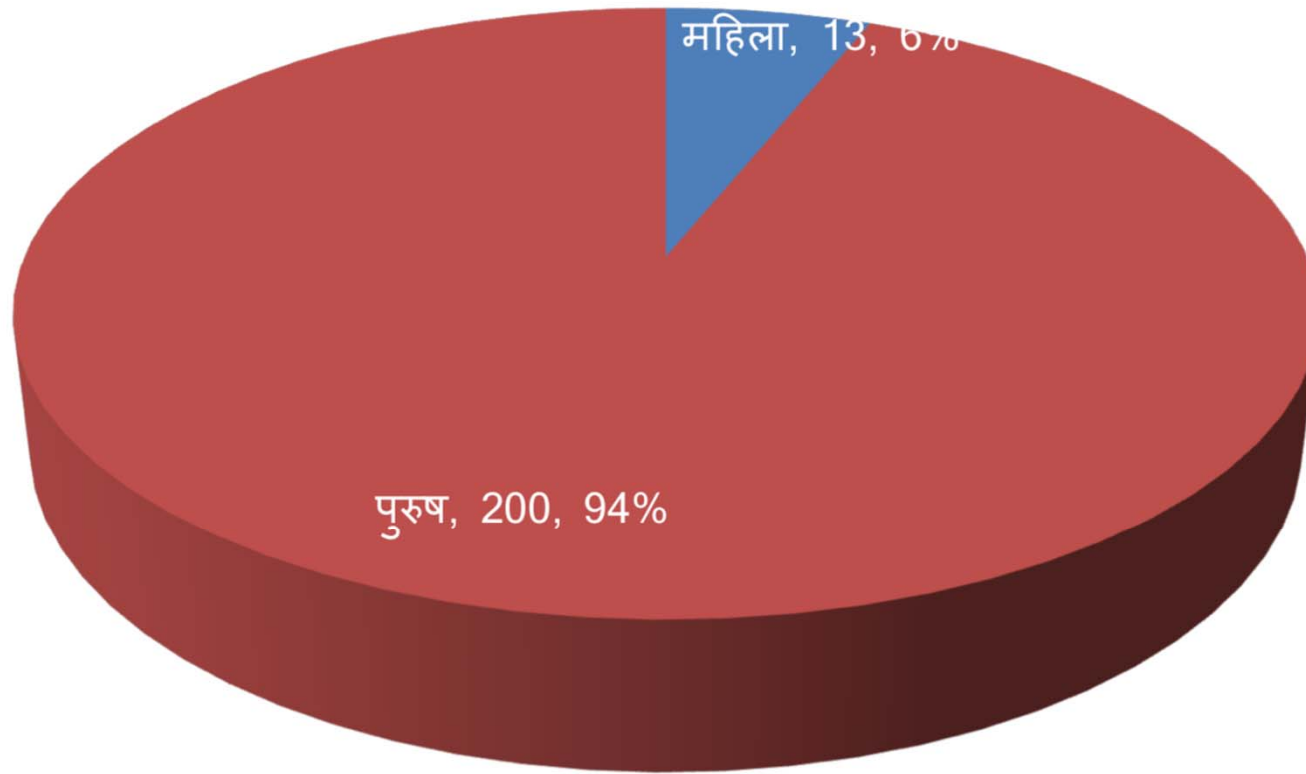
कोभिड १९ को दैनिक प्रवृत्ति (n=213)



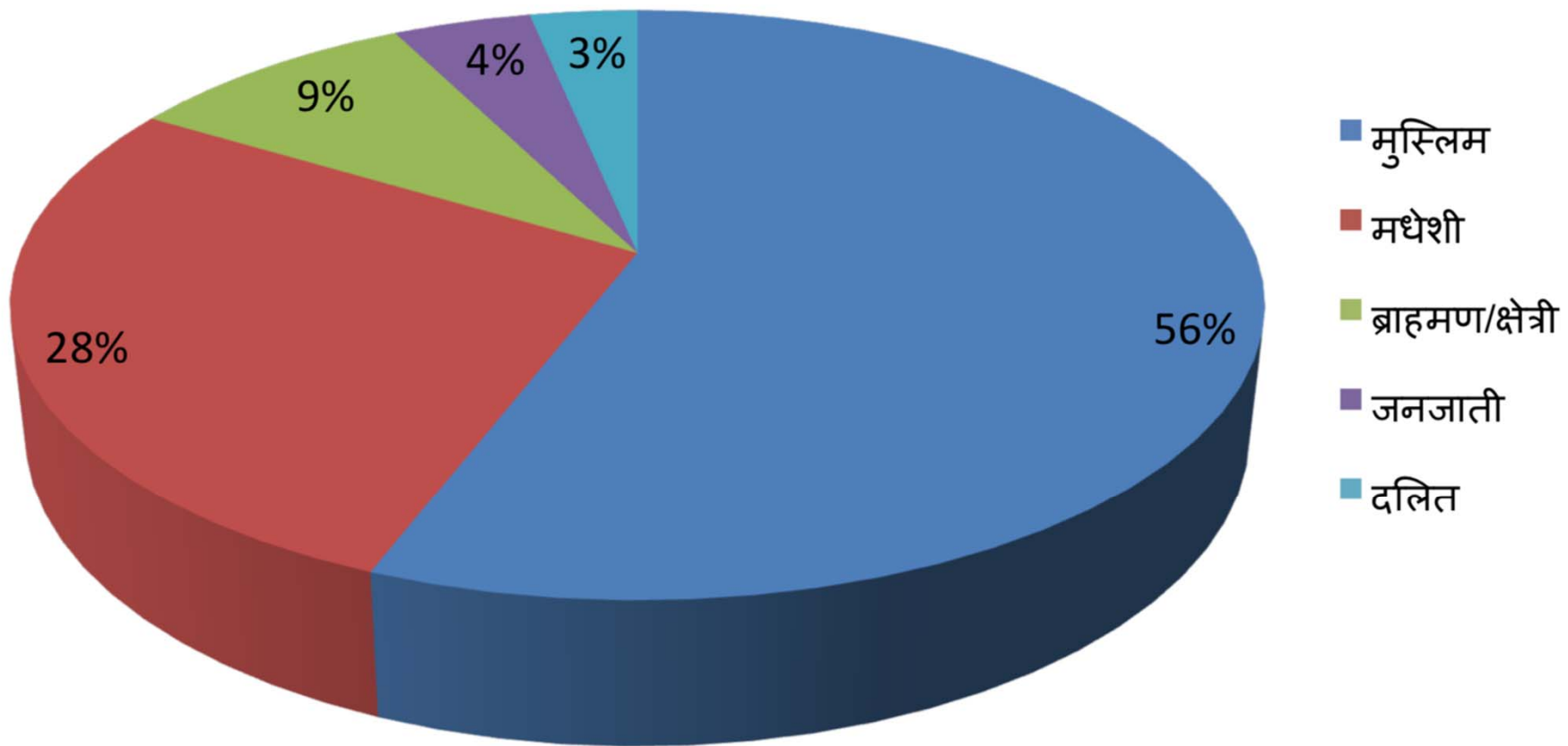
उमेर अनुसार कोभिड पोजिटिभको वितरण(n=213)



लिंग अनुसार कोभिड पोजिटिभको वितरण (n=213)



जातजाति अनुसार कोभिड १९ को वितरण(n=213)



How we started.....

- First case: 60 yrs/M (2072/01/19) – May 1
- Contact Tracing: 21 new cases
- Later cases kept on increasing
- First 28 cases were all kept in Khajura Cancer Hospital
- Community Isolation Centre or Home for asymptomatic cases

Challenges and Suggestions

Challenges	Suggestions (if Any)
Transportation of food/ staffs	Fuel/ Vehicles
Large number of samples for PCR	Establishment of one more Molecular Lab
Lab/X-ray/USG	Khajura Cancer Hospital should allow us to use their Resources
Limited Human Resources	Additional Doctors and Lab. Technicians
Not able to use Human\Other Resources from Khajura Hospital	They should be given lead role for isolation hospital
Testing for Other Reasons	There should be discouragement for such an unnecessary/unfruitful waste of resources
involvement of private hospitals	
Hub- satellite network	

चुनौतीहरु:-

- खुला सिमाना र प्रमुख नाकाका कारण भारतबाट आउन खोज्ने नेपाली नागरिकको व्यवस्थापन र केन्द्रीय नीति एकातिर, प्रादेशिक निर्णय र स्थानीय दबाव अर्को तिर बीचमा सेन्डवीचको अवस्था ।
- मापदण्ड बमोजिमका क्वारेन्टाइन व्यवस्थापनमा स्रोतको सीमितता ।
- आइसोलेसन सेन्टरको व्यवस्थापन र लक्षण नभएका संक्रमितहरूका लागि, कति ठाउँमा स्थानीय समेतको अवरोध।
- आइसोलेसन अस्पतालको व्यवस्थापनस जनशक्ति, आइसीयू बेड, भेन्टिलेटर ।
- शव व्यवस्थापन Clear अगत ToR को अभाव, तालिमप्राप्त जनशक्तिको अभाव शववाहन, Wrapping bag, PPE, Gloves को अपर्याप्तता, आफन्तले शव बुझ्न नमाने के गर्ने ? अस्पष्ट कार्यविधि ।
- स्वास्थ्य सुरक्षा र परीक्षण सामग्री व्यवस्थापन, व्यापक परीक्षणका लागि लागि VTM, KITS (हालसालै भारतबाट आएका लगभग ३००० जनाको पिसिआर तत्काल गर्नुपर्ने अवस्था) स्वास्थ्यकर्मी र सुरक्षाकर्मीका लागि पर्याप्त PPE, MASKS, GLOVES लगायतको आपूर्ति ।
- अग्रभागमा परिचालित स्वास्थ्य, सुरक्षा, एम्बुलेन्स चालक लगायतका जनशक्तिलाई प्रोत्साहन व्यवस्थापन।
- चिकित्सक र दक्ष जनशक्ति व्यवस्थापन ।
- लकडाउन र निषेधाज्ञा पालनाका लागि समुदायस्तरमा सचेतना अभिवृद्धि गर्ने कार्य ।
- जीवन सुरक्षा र जीविका सञ्चालन दुवै पक्षमा सन्तुलन मिलाउने कार्य, आदी ।



TAKE CARE and STAY SAFE