

AMSP: Outreach Activities

AIIMS Bhopal

Dr. Sagar Khadanga
Dept. of General Medicine
AIIMS Bhopal

Disclosure

- I have received funds from ICMR New Delhi for the Project “ AIIMS Bhopal initiating antimicrobial stewardship activities in hospitals in India.”

AMR



WHO EMRO

The need

- GAP AMR: 2015
- NAP AMR: 2017
- MP-SAPAMR: 2019



सत्यमेव जयते



GAP AMR Vs NAP AMR

1. Awareness and understanding

2. Knowledge and evidence

3. Infection prevention and control

4. Optimizing use of antibiotics

5. Research and innovations

6.

GAP AMR Vs NAP AMR

1. Awareness and understanding

2. Knowledge and evidence

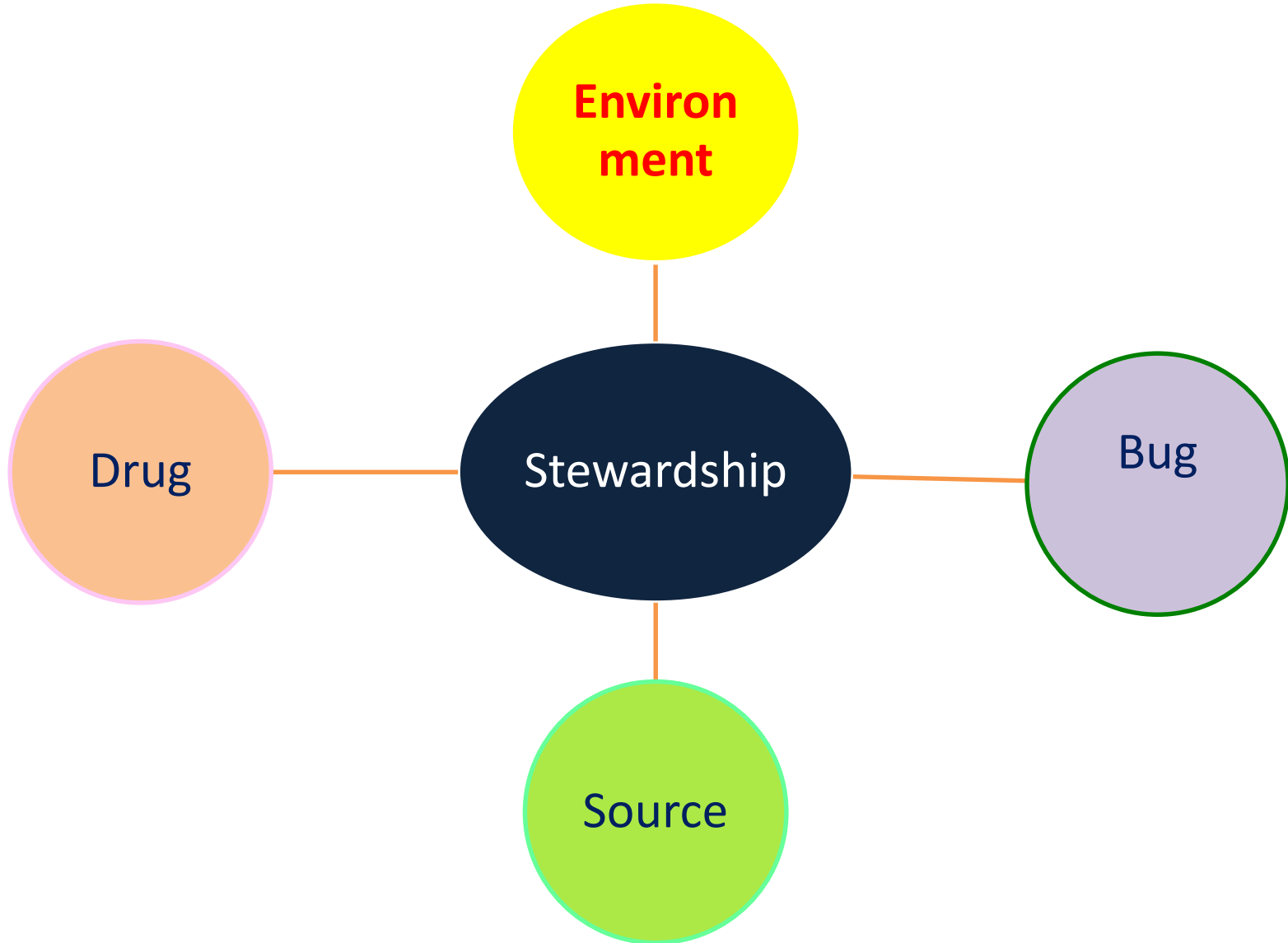
3. Infection prevention and control

4. Optimizing use of antibiotics

5. Research and innovations

6. Strengthen leadership

Anti Microbial Stewardship



Practice of AMSP

- **Institutional**
 - Antibiogram
 - Antibiotic Policy
 - Knowledge
 - The attitude of prescription
- **Extra institutional**
 - Imparting knowledge to antibiotic prescribers
 - Doctors
 - Pharmacists
 - Nurses
 - Alternate medicine prescribers
 - Community awareness

Outreach AMSP activities



Collaborators

- World Health Organisation (**WHO**)
- **ICMR** New Delhi
- National Centre for Disease Control (**NCDC**)
- Govt. of MP



The Journey

- **Nov 2017: 1st Stakeholders meeting on AMR**
 - Chairperson: Director NCDC New Delhi
 - Participants: Medical college doctors, AIIMS Bhopal, Secretaries from Veterinary and animal husbandry, Fishery, Poultry, Pollution and environment
- **Nov 2018: 2nd Stake holders meeting on AMR**
 - Chairperson: Director AIIMS Bhopal
 - Participants: Medical college doctors, Secretaries from Veterinary and animal husbandry, Fishery, Poultry, Pollution and environment, Nursing, and association of Pharmacist, Nursing home

2nd Stake holders meeting on AMR- AMSP 14th Nov 2018

- At AIIMS Bhopal
- All stake holders
- Private doctors
- Nursing Dept
- Pharmacist association
- Drug controller
- ICMR
- WHO



PR CELL Press Release

Inappropriate Antibiotic use is a major problem. This leads to antibiotic resistance. As a result, the available antibiotics do not work properly.

Each November, **World Antibiotic Awareness Week (WAAW)** is observed to encourage best practices among the general public, health workers and policy makers to avoid further emergence and spread of antibiotic resistance. This year AIIMS, Bhopal is observing WAAW from 12th -18th Nov 2018.

AIIMS Bhopal in collaboration with ICMR New Delhi, NHM and Dept. of Health, Govt. of Madhya Pradesh is organizing various events from 12th Nov. Doctors, nurses, students and patients are made aware about the misuse of antibiotics. Lecture series is being organized with joint effort of Dept. of General Medicine, Dept. of Microbiology and Resource Center of Tropical and Infectious Diseases (RCTID) of the Institute.

On this occasion, Prof. Sarman Singh, Director, AIIMS, Bhopal said that AIIMS, Bhopal in association with NHM and Dept. of Health, Madhya Pradesh is dedicated to continue the work to train the doctors of District Hospitals of Madhya Pradesh. Apart from this, the Faculty Members of AIIMS Bhopal will also train the doctors selected by NHM, Madhya Pradesh. On this occasion, Dr. Pankaj Shukla, Joint Director, Quality Assurance, NHM, Bhopal said that the trainings will be done at different places of Madhya Pradesh like Jabalpur, Indore, Gwalior and Bhopal. ICMR has already funded for the training of these

The seeds...

- Master trainer development at District Level
- Training of Pharmacists in refresher courses
- Sharing of Lab data with Govt. of MP
- Lead role in the development of
 - MP Antibiotic policy
 - MP Standard Treatment Guidelines
 - MP State action plan for containment of AmR (MPSAPCAR)
- Wide Media coverage
 - Print, Mass media

The Journey continued..

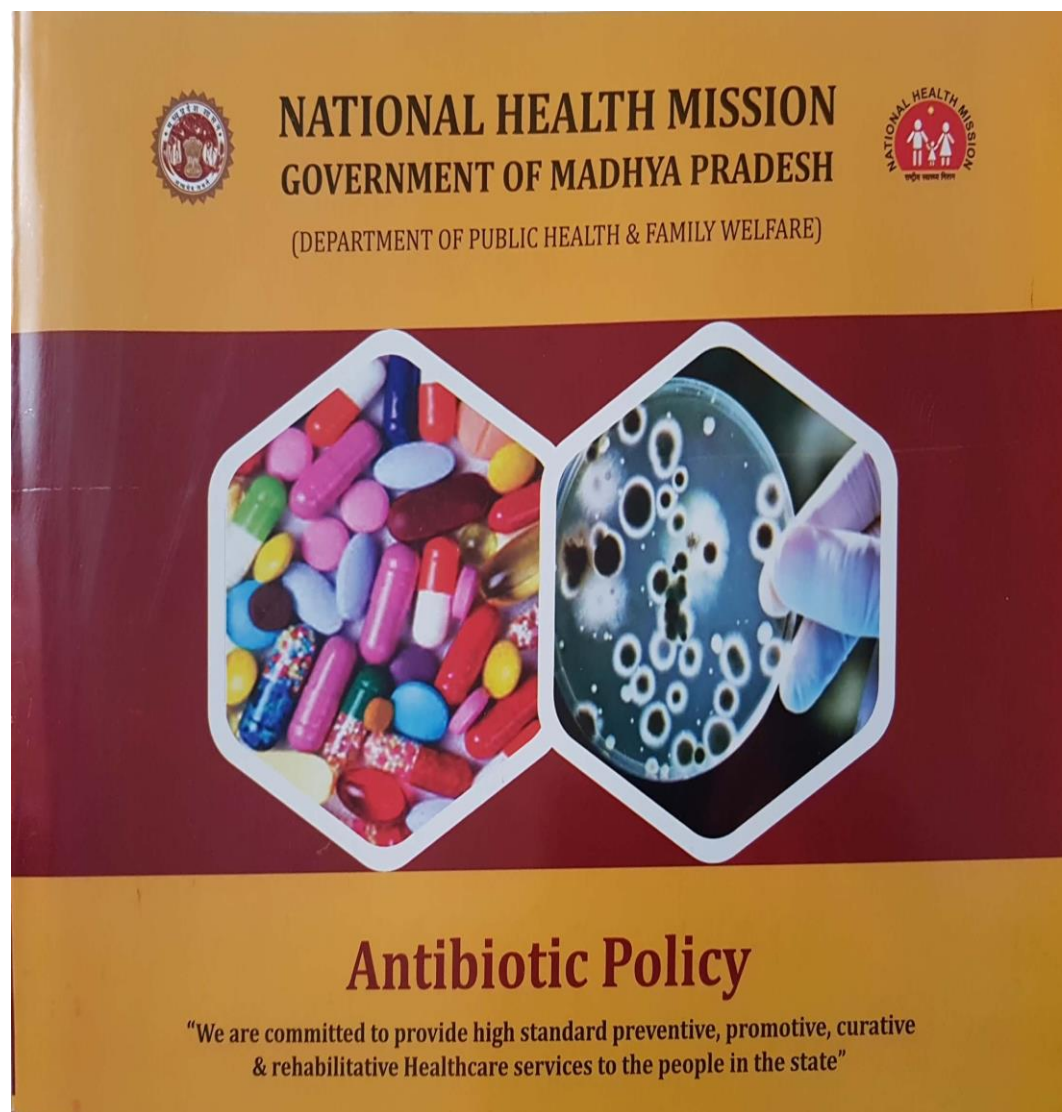
- **Jan 2019:** 3rd stakeholders meeting on AMR
 - Chair person: PS Health
 - Participants: AIIMS Bhopal, Medical college doctors, Secretaries from Veterinary and animal husbandry, Fishery, Poultry, Pollution and environment, Nursing, and association of Pharmacist, Nursing home
- **July 2019:** Technical Committee meeting
 - Chair person: Director NCDC and AIIMS Bhopal
 - Technical persons from Medical college doctors, Secretaries from Veterinary and animal husbandry, Fishery, Poultry, Pollution and environment, Nursing, and association of Pharmacist, Nursing home

Milestones

- **April 2018:** State Antibiotic policy
- **Dec 2019:** Standard Treatment Guidelines
- **July 2019:** Madhya Pradesh State Action Plan for Containment of Antimicrobial Resistance (MP-SAPCAR)

Madhya Pradesh Antibiotic Policy

- ✓ Dissemination of Standard Treatment Guidelines
- ✓ Modified drug purchase according the guidelines



Madhya Pradesh State Action Plan for Containment of AMR (MP-SAPCAR)



MP-SAPCAR

Madhya Pradesh
State Action Plan for Containment of
Antimicrobial Resistance
(MP-SAPCAR)



Jointly developed by Departments of
Animal Husbandry, Farmer Welfare & Agriculture Development,
Fisheries, Health & Family Welfare, Labour, Medical Education,
Public Work & Environment

Master trainers

- About 400 master trainers have been developed for rational empirical antibiotic use
- Trained at 6 Divisions
 - Gwalior
 - Indore
 - Jabalpur
 - Rewa
 - Sagar
 - Bhopal

| S. No. | Date of workshop | Place | Number of participants |
|--------|-----------------------------|--|------------------------|
| 1 | 10 th Dec. 2018 | State Institute of Health Management & communication (SIHMC), City Centre, Gwalior, M.P. | 45 |
| 2 | 28 th Dec. 2018 | Regional Health & Family Welfare Training Center, Indore, M.P. | 81 |
| 3 | 8 th Jan 2019 | Regional Health & Family Welfare Training Center, Jabalpur, M.P. | 35 |
| 4 | 23 rd April 2019 | LT3, 2 nd floor Medical College Building, AIIMS Bhopal, M.P. | 96 |
| 5 | 1 st May 2019 | Lecture theatre of Library complex at Bundelkhand Medical College, Sagar, M.P. | 72 |
| 6 | 15 th June 2019 | Hotel "SamDadhiya", Rewa, M.P. | 73 |

MTT Gwalior *10th Dec 2019*



MTT Gwalior *10th Dec 2019*



MTT 28th Dec 2018 at Indore



MTT

28th Dec 2018

Indore



MTT 8th Jan 2019 at Jabalpur



MTT 8th Jan 2019 at Jabalpur



MTT 23rd Apr 2019 at Bhopal



MTT *23rd Apr 2019* at Bhopal



MTT *1st May 2019* Sagar



POCO
SHOT ON POCO F1

MTT *1st May 2019* Sagar



MTT at Rewa 15th June 2019



POCO
SHOT ON POCO F1

MTT Rewa



Many others...



The print Media

TIMES
THE TIMES OF INDIA, INDORE

SHOW-CAUSE NOTICE ISSUED TO SEVEN IET STUDENTS OVER RAGGING COMPLAINT | 3

Policy to check abuse of antibiotics comes in force

Training Session For Docs Held

TIMES NEWS NETWORK

Indore: Abuse of antibiotics has created resistance for common bacteria due to which health department has now implemented antibiotic policy in the district on Friday.

As per a recent study of health department, more than 84% people in Indore have consumed antibiotics in 2018. The study further stated that of all the people who consumed antibiotics, around 90% of them were not in need of them.

Dr Sagar Khadanga said since 2008, no new antibiotic medicine has been discovered or made, while due to misuse of antibiotics, the patients have developed resistance to all existing medicines. "We found that people were consuming antibiotics even in viral and fungal diseases, whereas antibiotics should only be

WHEN MEDICINES LOSE THEIR EFFECTIVENESS

- Around 84% people in Indore have consumed antibiotics in 2018
- Of them, around 90% were not in need of these medicines
- From 2008, no new antibiotics have been discovered or made
- People consume antibiotics even for viral and fungal diseases
- Doctors say in next four years they will not be able to treat any of the bacterial diseases in the country



Training session on preventing misuse of antibiotics was held on Friday

➤ Due to misuse of antibiotics, problem of fungal infection among animals has also increased

consumed in bacterial diseases."

In 2005, Carbapenems, a class of highly effective antibiotic agents commonly used for treatment of severe or high-risk bacterial infections was discovered. In that year, only 0.2% of Indians consumed it while 0.4% of Americans used it. However, after 13 years, around 1.5% of Indians are consuming it while in America the number is still the same.

Doctors said the use of

antibiotics has increased in veterinary hospitals as well. Due to misuse of antibiotics, the problem of fungal infection in animals has also increased. "In a recent survey it was found that no anti-fungal medicines were able to cure fungal infection in animals. It was due to overdose of antibiotic injections that veterinary doctors prescribe them for other diseases," said Dr Pankaj Shukla, state joint director in national quality

assurance.

"Due to this, we have called all CMHOs, civil surgeons and joint director of veterinary hospital for a training session for preventing misuse of antibiotics. Antibiotic policy which was passed by ex-chief minister Shivraj Singh Chouhan has been implemented in Indore on Friday. We have directed doctors about the diseases in which they have to prescribe antibiotics and of which type," he said.

विशेषज्ञ बोले- सर्दी, खांसी समेत 90 फीसदी बीमारी में एंटीबायोटिक की जरूरत नहीं, फिर भी देते हैं डॉक्टर

भास्कर संवाददाता | इंदौर

एंटीबायोटिक दवाइयों का इन दिनों धड़ल्ले से इस्तेमाल हो रहा है, जबकि 90 प्रतिशत बीमारियों में इसकी जरूरत नहीं होती। इसके बावजूद डॉक्टर इसे लिख देते हैं। लोग भी स्टोर से खरीद कर खा लेते हैं। वे यह नहीं समझते कि आने वाले दिनों में यह उन पर असर करना बंद कर देगी।

यह जानकारी एम्स भोपाल के डॉ. सागर खडंगा ने शुक्रवार को क्षेत्रीय परिवार कल्याण प्रशिक्षण केंद्र में एंटीबायोटिक पॉलिसी को लागू करने के लिए डॉक्टरों के प्रशिक्षण कार्यक्रम में कही। उन्होंने कहा कि सर्दी, जुकाम, खांसी, दस्त और बुखार में एंटीबायोटिक दवा नहीं देना चाहिए। इसे कब, कितना और कितने अंतराल में दिया जाए, यह जानना जरूरी है। भारत

सरकार और डब्ल्यूएचओ ने मिलकर एक गाइड लाइन बनाई है कि किन बीमारियों में यह जरूरी है और किन बीमारियों में नहीं। उन्होंने बताया कि वर्ष 2009 के बाद से भारत में कोई एंटीबायोटिक दवा ही नहीं बनी है। जिला नोडल अधिकारी डॉ. अमित मालाकार ने बताया कि अगले चरण में मेडिकल ऑफिसर्स को प्रशिक्षण दिया जाएगा।

एंटीबायोटिक दवा को लेकर कार्यशाला

पौपुल्टा संवाददाता | इंदौर
news.indore@peoplesamachar.com

बिना डॉक्टर की सलाह के नहीं लें एंटीबायोटिक्स : डॉ. सागर



है, जबकि एंटी बायोटिक बैक्टीरिया को मारने के लिए होता है, लेकिन आम

तो लेना है। बैक्टीरियल इन्फेक्शन से होने वाली हेल्थ प्रॉब्लम्स में कई बार एंटीबायोटिक्स लेना जरूरी हो जाता है, लेकिन एंटीबायोटिक्स तभी लेना चाहिए जब जरूरी हो और जब डॉक्टर ने प्रेस्क्राइब किया हो वरना ऐसा हो जायेगा कि लोगों को जब सर्दी में एंटीबायोटिक्स की जरूरत होगी,

इसका उपयोग नहीं कर पाएंगे। टार्टाफाइड, निमोनिया, यूरिन इन्फेक्शन इन सब में जरूरत पड़ने पर एंटी बायोटिक कम नहीं करेंगी और लोगों की जान बचाना मुश्किल होगा। इसको लेकर एम्स भोपाल और एनएचएम मध्यप्रदेश के सम्बन्ध से आईसोपरामर के प्रोजेक्ट के तहत

MP moves to regulate poultry farms, cut down antibiotics

Ankur.Sirothia@timesgroup.com

Bhopal: After a crackdown on adulterated milk, the Congress government wants to ensure that people of Madhya Pradesh get healthy chicken and eggs, free of antibiotics and growth hormones.

The Kamal Nath government is framing a Poultry Farming Act—said to be first in the country—to regulate the industry. It will cover everything, from permission to



safety and hygiene standards. HBS Bhadoria, managing director of MP Live-Stock and Poultry Development Corporation, said the process to frame Poultry Farming Act has already

guidelines for poultry farming, which we will refer to, but no state has a law for this. MP will be the first to enact one," he said. In the absence of any law so far, there is absolutely no regulation of poultry farming. Anyone can open a poultry farm with permission from gram panchayat or the local civic body. Even basic hygiene is ignored in many farms in the absence of checks.

SAP for containment of Anti-microbial Resistance to be launched on July 26

Staff Reporter

STATE action plan for Containment of Antimicrobial Resistance will be launched on July 26. Giving this information Dr Pankaj Shukla, Deputy Director National Health mission said that as per the action plan private and government hospitals medicines prescribed will be audited to check the quality control. Within a year infrastructure and facilities will be developed to know antibiotics measures in chicken, meat and other animal products. Within one year in all hospitals microbiology laboratory will be developed with equipped infrastructure. In these laboratories culture test can also be conducted. Besides a special plan will be developed to control antibiotics usage in animals and this plan will be done in collaboration with animal husbandry. It has been observed that the

resistance power of antibiotics is getting reduced in human beings and this is mainly because of over dosage of antibiotics which is also going their animal food.

It was felt that there is need to consolidate existing information and conduct knowledge, attitude and practice (KAP) and behavioural studies across general population, farmers, professionals (healthcare, AYUSH, veterinary, environment) and industry (food processing, pharmaceutical).

This action plan is developed by Health department in collaboration with Animal husbandry, fisheries department, agriculture and environment department. SAP main objective is to strengthen infection prevention and control in the community and reduce environmental contamination with resistant pathogens and antimicrobial residues. Antimicrobial Resistance (AMR) is identified as a priority which

focuses on improved awareness and understanding of AMR through effective communication, education and training. This also helps strengthen knowledge and evidence through surveillance and laboratory strengthening. Reduce the incidents of infection through effective infection prevention and control and to optimise the use of antimicrobials in human health, animals and food.

The microbiology laboratories in hospitals will also promote investments for AMR activities, research and innovations for AMR containment.

The action plan will include health approach across defined strategic priorities including conducting online search for AMR in the state as well as activities for its containment. This will also facilitate in regulations, antimicrobial consumption, use and antimicrobial innovations.

दूध के 41 सैंपल में यूरिया व शर्कर के अलावा एंटीबायोटिक्स भी मिला

सहकारी दुग्ध संघों की डेवरियों में भी मिलावट का गोरखबंधन

बालाघाट के सांची दूध में यूरिया, विटामिन के सैंपल में तयूनेलोन्स

मिलावटी दूध में जरूर का झाग



| 41 सैंपल में क्या-क्या तत्व | सैंपल |
|-----------------------------|-------|
| यूरिया | 18 |
| एंटीबायोटिक्स | 15 |
| शर्करा | 6 |
| सोडियम | 7 |
| टेट्रासायकल | 2 |
| एम्पेसिलिन | 5 |
| क्लोरो | 1 |
| ग्लूकोज | 24 |
| प्रोटीन | 10 |
| मरकत प्रोटीन | 1 |
| एम्पेसिलिन | 1 |

सिथेटिक दूध, मांस और फीर चेपने वालों पर 10 टीमें करीबी कार्रवाई सिथेटिक दूध, मांस, फीर और ची केनेने वाले भिंड, भुंग, खदियर, दमोह, तिरपुली, सागर में कराया जाये पर कार्रवाई करने के लिए संबलत खाद्य सुरक्षा व नियंत्रण ने 10 टीमें भेजा है। खाद्य सुरक्षा एवं आभिवृत्त प्रशासन के निदेश अधिकारी अमित पटेल ने बताया कि विषाक्त को प्रदेहाय से दूध और दूध से बने उत्पादों के 32 सैंपल लिए हैं। इन्होंने जांच करी है।

335 सैंपल में से कुछ चौंकाने वाले फैब्रिकेज से पहले तयूनेलोन्स का नमूना

• नोबो डूध दूध संघ मण्डौल बुधनपुर की भिन्क प्रोड्यूसर यूनिट से बोले सल 10 नमूने को खुले दूध का सैंपल लिया गया था। इमें एंटीबायोटिक्स, मरकत प्रोटीन और शर्करा की मिलावट होने का पुष्टि कृत एनालिसिस ने अपने नमूने प्रोबे में की है। फूड अथॉरिटी ने दूध का सैंपल फैब्रिकेज से पहले लिया था।

जस्टेंट वि

की थी पॉलिसी

केरल के बाद अब मद्रा में एंटीबायोटिक्स नीति लागू

खुद की मर्जी से एंटीबायोटिक का सेवन सेहत के लिए नुकसानदेह

एम्स में कार्यशाला में बोले विशेषज्ञ

पीपुल्स संवाददाता • भोपाल मो. नं. 9752479963

आम धारणा है कि एंटीबायोटिक के सेवन से नुकसान नहीं होता है। ज्यादातर लोग डॉक्टर के पास जाने के बजाए मेडिकल स्टोर से दवा खरीद कर खा लेते हैं। इससे आराम तो मिल जाता है, लेकिन आगे इसके दुष्परिणाम सामने आते हैं। यह बात एम्स के निदेशक डॉ. सरमन सिंह ने कही। वे मंगलवार को एम्स में एंटी माइक्रोबियल रजिस्ट्रेशन पर कार्यशाला में बोल रहे थे। इसका

पशु के दूध, मांस पर असर
बताया गया कि पशुओं की बीमारी में दिए जाने वाले हाई एंटीबायोटिक डोज खतरनाक होते हैं। इसका असर पशु के दूध, उसके मांस पर होता है। इसका सेवन बाद में मनुष्य ही करता है। इसलिए चाहे इसासन हो या पशु, एंटीबायोटिक का डोज सही मात्रा में दिया जाना जरूरी है।

आयोजन एम्स, एनएचएम, स्वास्थ्य विभाग द्वारा किया गया था। इसमें एनएचएम के डिप्टी डायरेक्टर डॉ. पंकज शुक्ला उपस्थित थे।

काम भी प्रारंभ हो गया है

अतः भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान स्वच्छ संस्कृतनाथपुर एएचएमएल लक्षार प्रदेश में एंटीबायोटिक पर काम कर दिया है। पहले चरण में बड़े टी संस्थानों मनुष्यों पर मंत्रालय, जिला अस्पतालों व प्राणिक बोनी दरस वीएमओ साहैर अन्वस्टाफ को प्रामाण्य में प्रशिक्षित किया जा चुका है। रीवाक को डॉक्टर चाकी रमाणा में कक्षा प्रशासकों में है। अन्वस्टाफ सडिना हल एनेके के अद एरसन सान के दुसरे 1 का काम प्रारंभ किया जागा।

है, जिन चीयरों में पीज को बायोटिक देकारों की आवश्यकता नहीं होती, उसमें भी मरिओं को बायोटिक देकार दिखो जा रही है। एंटीबायोटिक डोजों के सेवन से वे के शरीर में केरिबैरिअम बैक्टीरिया खत्म हो रहे हैं और बीमारी के श्रिया इन डोजों के प्रति रेजिस्टेंड सिन कर रहे हैं। खासकर ताजी मीनो सान्ना चीयरों में 3-6 मीन के सव गमो आ रहा है। समर रहने इसकी रता में के समरने हुए स्वास्थ विभाग केम में एंटीबायोटिक का डोज प्रमाण्य के लिए पूरी पॉलिसी तैयार कर की है। स्वास्थ विभाग में एनएचएम प्रामोडि कंट्रोल के नो बल अंतिमारी सान्ना संवाकल डॉ. पंकज शुक्ला तय में भी पॉलिसी तैयार की गई है।

प्रदेश में एंटीबायोटिक्स के लिए नई नीति बनाने प्रयास करेंगे

ऑ. नीना मिडियन, डॉ. ज्योति चौहान भी महिला प्रदेश प्रतिनिधि चुनी गईं

प्रदेश में एंटीबायोटिक नीति बनाने के लिए नई नीति बनाने प्रयास करेंगे

ऑ. नीना मिडियन, डॉ. ज्योति चौहान भी महिला प्रदेश प्रतिनिधि चुनी गईं

दो साल पहले सागर के डॉक्टर ने की थी मांग

एंटीबायोटिक के एंटीबायोटिक्स दवाओं के उपयोग के लिए सागर शर पर नीति बनाकर लागू करने के लिए समने पहले सागर में एनएचएम डी नो मां के डोज ऑफिसर्स एंटीबायोटिक के प्रदेस अन्वस्टाफ डॉ. डीके माराणा ने 6 फरवरी 2017 को एम्स/एमएमओ के अन्वस्टाफ में गए थे। नानुमिया से खाता बायोटिक ने उन्होंने अपना परेशानता बताने हुए कहा था कि प्रदेस में एंटीबायोटिक नीति लागू करके लाकर उन्को के अंत तयार करना प्रयास करने के बाद मरिओ की सामन्य से उन्को सान से मनुष्य को नई जे रिहाई में लेना पल कि एंटीबायोटिक दवाओं के अन्वस्टाफ में केरिबैरिअम रेजिस्टेंट हो गया था।

एंटीबायोटिक दवाओं का दुग्धमाष गंभीर मुद्दा है

सरकारी और निजी अस्पतालों व डेयरी प्रोड्यूसरों में डेयरी जाने वाले डवाओं में एंटीबायोटिक सल अन्वस्टाफ एनएचएम नमोड रिहाई है। पूरे की डी दूध मरिओ की जांच से जुड़े ममला है। ऐसी एंटीबायोटिक सल लिखकर मरिओ की जांच को डॉक्टर खारे में अन रहे हैं। निरल रचयलौटी-एडिटी गोवर्धिनी वता का की सल-जुगतम में भी खुद में मीकेडक रटार से एंटीबायोटिक सल अन्वस्टाफ सेवन कर रहे हैं। इनका दुग्धमाष यह हो खू है कि मरिओ के शरीर में इन एंटीबायोटिक सल अन्वस्टाफ का रेजिस्टेंट विकासित होकर है। मरिओ को बाद में सलसे पहले उन्को अन्वस्टाफ को इस बात में जान करके काम आनकर रहे हैं। इनमें एंटीबायोटिक सल अन्वस्टाफ में नीति लागू करने की मांग उठ गई है। शासन ने इसे मंजूर किया है। अन्वस्टाफ में नीति लागू की जा रही है। यह सकारात्मक काम है।

एंटीबायोटिक्स के यह दुग्धमाष सामने आए हैं

जुड़, एम्स नमोड और योनि में एमएल डेक्लेशन।

किडनी में स्टान का निम्ण।

सुरक्षित रूप निर्माण को भी संरक्षित रीवा प्रवत।

कुछ की वडी आम में सुकन अ जानती है, डिसेड बायोटिक सल करेगा है।

एंटीबायोटिक सल से के डूध बाद एंटीबायोटिक रिशराम दिखाई देता है।

कैसे किया जाए एंटीबायोटिक्स का उपयोग

एंटीबायोटिक्स डॉक्टर की सलह के बिना नहीं हर बीमारी के लिए अन्वस्टाफ के एंटीबायोटिक्स से हैं, जिन से डॉक्टर की सलह न हो सल सलजु है।

जितनी मात्र में डॉक्टर सलम उन्को दवाएं, उन्को अन्वस्टाफ एंटीबायोटिक सल ले, वरिफि कराई नहीं जाना और सामन्य का ध्यान न रखना नुकराना पडतु सलता है।

डॉक्टर सलने समर के लिए एंटीबायोटिक्स का सल से सल है।

उन्को अन्वस्टाफ, रबी का डीक सलने पर करीब में ही इनका सलन बत कर देते हैं। अन्वस्टाफ उन्को उन्को तौ कुछ रेजिस्टेंसी नीति सल जागें और अन्वस्टाफ पुन सलामित कर रहे हैं।

दर अन्वस्टाफ के शरीर के मुतबिक अन्वस्टाफ एंटीबायोटिक सल लय देते हैं, वरिफि किनी डूधने खोचित के लिए रिशराम दिखने का उन्को सल से सल करदे न करे।

इन्को खाना खाने से एक घंटा बाद व डी घंट बाद लता राहें।

ऐसे काम करते हैं एंटीबायोटिक्स

एंटीबायोटिक एंटीबायोटिक्स पर अन्वस्टाफ करती है। कभी-कभी इन एंटीबायोटिक का सामना मरिओ करते हैं, उन एंटीबायोटिक शरीर को हलकाली में पडती है, जो केरिबैरिअम को नष्ट कर देते हैं।

ऐसे काम करते हैं एंटीबायोटिक्स

उनको रिहाय कर देती है। कई बार एंटीबायोटिक को सलने के लिए एंटीबायोटिक को नमोड के पहले भी दिया जाता है।

बिना पर्चा नहीं मिलेगी एंटीबायोटिक, एक साल में होगा अमल

भोपाल | नवदुनिया प्रतिनिधि
प्रदेश में एंटीबायोटिक दवाओं का दुरुपयोग रोकने के लिए पहली बार बड़ी कोशिश शुरू हुई है। इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (आईसीएमआर), नेशनल हेल्थ मिशन (एनएचएम) और एम्स द्वारा आयोजित कार्यक्रमों में डॉक्टरों को दवाओं के सही और एक भी दवा में बिना पर्चे से किसी को नहीं मिले। बड़े राज्यों में ऐसा किया भी है।



डॉक्टरों को दी जाएगी ट्रेनिंग
उन्हीने कहा कि एप के सहयोग से स्वास्थ्य विभाग के डॉक्टरों को दवाओं के सही इस्तेमाल के बारे में ट्रेनिंग दी जाएगी। पहले संघीय मंत्रालय के दिशेष में विस्तृत वेबिनार और गैरफॉर्मल डिस्ट्रिक्ट को ट्रेनिंग देकर उन्हें मॉडर्न टैलर में डॉक्टरों को ट्रेन करे। डॉक्टरों में एनएचएम के सहयोग से डॉक्टरों को दवाओं के सही इस्तेमाल के बारे में ट्रेनिंग दी जाएगी। पहले संघीय मंत्रालय के दिशेष में विस्तृत वेबिनार और गैरफॉर्मल डिस्ट्रिक्ट को ट्रेनिंग देकर उन्हें मॉडर्न टैलर में डॉक्टरों को ट्रेन करे।

AIIMS spreads awareness on perils of excessive antibiotics

Training to continue for doctors to ensure appropriate meds are prescribed

DB Post Correspondent

Bhopal: Inappropriate use of antibiotics is a growing concern and its overuse is becoming ineffective, discussed medical specialists at a meeting organised by AIIMS in collaboration with Indian Council for Medical research (ICMR), New Delhi and National Health Mission (NHM). The event was organised to mark World Antibiotic Awareness Week (WAAW) observed from November 12 to November 18.

SOFTWARE TO TRACK PRESCRIPTIONS

- To keep proper record of antibiotics distribution from medical stores at local and wholesale level, a software has been developed by health department.
- It will help capture information like name of

doctors who prescribed the medicine and name of chemist providing the medicine. The software will also ensure that antibiotics are not provided to patients by retailer pharmacists without a prescription.

Dr Sarman Singh said, "To control the overuse of antibiotics, it will be mandatory for chemists to provide antibiotics only to patients with proper prescription." Dr Singh also announced that AIIMS, Bhopal in association with NHM and department of health

will continue the work to train doctors in district hospitals. ICMR scientist Dr Kamini Walia said, "The weak regulations of antibiotic medicines across nation can be resolved by change in policies." Bhopal Chemist Association president Lalit Jain said lack awareness and self medication the root cause of problems.

Consuming antibiotic drugs can lead to resistance, say expert

Staff Reporter

AIIMS Bhopal in collaboration with ICMR New Delhi and National Health Mission observed World Antibiotic Awareness Week from November 12 to November 18. The main aim of the Awareness Week is to end misuse of antibiotic drugs which leads to antibiotic resistance and various infections. Health Department does not have any antibiotic policy but it is must said health experts in the press conference organised at AIIMS on Wednesday.



Dr Pankaj Shukla, NHM, Dr Sarman Singh Director AIIMS Bhopal and others addressing press conference on World Antibiotic Awareness Week in AIIMS on Wednesday.

Dr Pankaj Shukla of NHM said that health experts are encouraging people to avoid taking antibiotics without doctors consultation. National Health Mission in collaboration with AIIMS Bhopal is going to train specific doctors, nurses, students, pharmacists, chemists, patients and lay man about the misuse of antibiotics and its possible consequences.

He said that health officials have decided to train general medicine expert and paediatrician first as misuse of antibiotics amongst children is the major concern. He also said that general medical officer also prescribes antibiotics the most. Later, these trained medical experts, nurses, pharmacists and others will train to end misuse of antibiotics to their colleagues. Dr Shukla also said that training to end misuse of antibiotics done at Jabalpur, Indore and other parts of Madhya Pradesh and ICMR New Delhi has already funded the training programme of medical experts. He believed that they Health Department will develop software and guideline for the prescription of antibiotics till the end of next year. Dr Sarman Singh, Director of AIIMS Bhopal said that it has seen that several doctors prescribe under hit hard pressure. That means several private and public doctors prescribe heavy antibiotics for early cure. This can make patient antibiotic resistant and later hardly any antibiotic affects respective patient. He also said that health officials are planning to develop a policy to hinder the use of reserved antibiotics. He said that there are several reserved antibiotics that should only be given under doctor's prescription. He also asked for the system for availability of medicines only on current dates. There are people who repeat their particular prescription even if they suffer similar ailment and this can result dramatically bad. He said government entities are compelled to prescribe medicine their pharmacies consists. That means misuse of antibiotics could easily be cured in government entities but it is a tussle to cure the same in private and lay man entities. Dr Singh advised people take

antibiotics under the g health care profession should not ask for antibiotic and unless health of Antibiotics should not with others and one use leftover antibiotic antibiotics do not treat and one should scribe for the purpose Later, health official cussed that in antibiotic is also injurious said that antibiotic increases body weight. myth therefore animals should not inject I amongst animals too. I Shrivastava, Superintendent of All Anesth Anura, Dean at Santosh Solsagar, Director (Administrative) Sagar Khadanga, Dept Medicine, Prof Debas Lalit Jain, President Chemist Association and other were present at press meet.

Experts warn against overuse of antibiotics

'Superbugs' Raise Anxiety Across Globe

TIMES NEWS NETWORK

Bhopal: Banking on a year-long data gathered at hospital, the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), will engage medical practitioners from across the state to promote rational use of antibiotics. The move comes on the heels of experts warning that a bacterium has evolved that fights drugs, particularly due to overuse. "Imposing a rational antibiotic drug use policy is possible," said Dr Sarman Singh, AIIMS Bhopal director du-

POINT OF NO RETURN
Antibiotics are drugs used to treat bacterial infections

What is antibiotic resistance? It's the resistance of an antibiotic drug that was originally effective in treating infections caused by bacteria

CAUSES

- ▶ Over-prescribing of antibiotics
- ▶ Patients not completing their treatment
- ▶ Overuse of antibiotics in livestock and fish farming
- ▶ Poor infection control in hospitals and clinics
- ▶ Lack of hygiene and poor sanitation
- ▶ Lack of new antibiotics being developed

MEASURES TO CHECK RESISTANCE

Doctor | Prescribe responsibly and only when necessary

Patients | Don't buy medicines without prescription; complete the course of treatment

Govt | Strictly monitor and regulate over-the-counter sale and purchase

WORLD ANTIBIOTIC AWARENESS WEEK

ring a meeting of stakeholders on the occasion of World Antibiotic Awareness Week. It has been over a month since

'Need regulatory mechanism for drugs'

Experts warn that poor infection control and lack of rational use of antibiotics may soon make ICUs a hot bed of infections. "Private doctors follow a dictum of treatment—

said. Carbapenems, polymyxin and colistin should be kept in a low-use zone and used as the last resort for critically-ill patients to ensure they don't become redundant, said ex-

NEW PILLS NOT MADE AFTER 2008

'No antibiotic will work after 5 years'



OUR STAFF REPORTER Indore

"Over use of antibiotics has made people resistant to drugs. As a result, no antibiotic will work after five years," said Dr Pankaj Shukla, the joint director (quality assurance) National Health Mission. Talking to mediapersons on Friday on sidelines of training programme for doctors on antibiotic policy, Dr Shukla said, "74 percent of government hospitals and 70 percent of private hospitals pre-

scribe antibiotics to patients even when not required. Antibiotics are not required in 90 percent of diseases but are given to patients to increase business." He said overuse of antibiotic is a major concern as people take antibiotics over the counter and pharmacists sell for earning profit. "No new antibiotics have been made after 2008. Over consumption of existing antibiotics will make people ill instead of curing them," Dr Sagar Khadanga of AIIMS, Bhopal, remarked. He said use of

antibiotic in veterinary hospitals has increased due to which those having non-vegetarian food develop resistance to antibiotics. "Veterinary doctors are giving antibiotics to goat and hen. Consumption of their meat is affecting people's health," Dr Khadanga said. Meanwhile, training programme nodal officer Dr Amit Malakar said state government has approved an antibiotic policy few months back and will be implemented to save people from developing resistance to life-saving drugs.

Overuse of antibiotic leads to resistance by Prof. Dr. Sarman Singh

- https://www.youtube.com/watch?v=r5QM4a_wt-HM

The 3 Musketeers



भोपाल घोषणा पत्र



मध्यप्रदेश सरकार

एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस पर भोपाल घोषणा पत्र

हम मध्यप्रदेश सरकार के नीति निर्माता, विभिन्न विभागों के मंत्रियों, सभी अधिकारी, कार्यचारी एवं विभिन्न संगठनों के प्रतिनिधि साथ में प्रतिज्ञा करते हैं और बचन देते हैं मध्यप्रदेश राज्य एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकथाम का कार्य योजना को एक सम्मिलित प्रयास के द्वारा सफल बनावेंगे।

एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस गंभीर विंता का विषय है और इसका मुख्य कारण मानव, पशु, खाद्य और कृषि क्षेत्रों में अनुचित उपयोग है। एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस एक बहुत खतरा है जिस पर ध्यान केंद्रित करने और तत्काल कार्य करने की आवश्यकता है।

हम यह मानते हैं कि एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस का उद्भव और प्रसार बीसवीं शताब्दी की उपलब्धियों की उपेक्षा कर रहा है विशेष रूप से बीमारी में बहुतेली एवं संक्रामक रोग से मृत्यु। हम ध्यान दें कि एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस से दुनिया भर में लाखों लोगों की मौत होती है और बड़े पैमाने पर सामाजिक आर्थिक और सार्वजनिक स्वास्थ्य संबंधी दुष्परिणामों के साथ। एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकने के लिए बहु आयामी प्रयास के साथ मानव स्वास्थ्य संवर्धन और संरक्षण की आवश्यकता है और इसके लिए सुसंगत व्यापक और एकीकृत बहुक्षेत्रीय कार्यवाही की आवश्यकता है।

हम पुष्टि करते हैं कि मध्यप्रदेश राज्य एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकथाम का कार्य योजना सतत विकास एवं स्वस्थ जीवन सुनिश्चित करने के लिए एक रूपरेखा प्रदान करती है। यह दौड़ते हुए कि एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस स्वास्थ्य और विकास में लक्ष्य की प्राप्ति को चुनौती देता है। एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस को खिलफ रखावे कार्यवाही सतत विकास के लक्ष्यों और सार्वभौमिक स्वास्थ्य सुविधाओं की उपलब्धि में योगदान करेगा।

हम पुष्टि करते हैं कि मध्यप्रदेश राज्य एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकथाम का कार्य योजना अपनी छह रणनीतिक प्राथमिकताओं के साथ राज्य में एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकथाम के लिए अग्रे का रास्ता निर्धारित करेगी।

कार्ययोजना के मुख्य बिन्दु निम्नानुसार हैं :-

1. प्रणाली संवार शिक्षा और प्रशिक्षण के माध्यम से एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को बारे में जागरूकता और समझ में सुधार।
2. निगरानी के माध्यम सुदृढ़ करना जिसमें एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस की जानकारी एकत्रित करना।
3. प्रणाली संक्रमण को रोकथाम और नियंत्रण के माध्यम से संक्रमण की घटनाओं को कम करना।
4. मानव में एंटीबायोटिक का युक्ति संगत उपयोग। जानवरों और भोजन में एंटीबायोटिक को उपयोग को निषेध करना।
5. एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को रोकथाम के लिए अनुसंधान और नवाचारों के लिए निवेश को बढ़ावा देना।
6. एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस पर मध्यप्रदेश की प्रतिबद्धता और सहयोग को मजबूत करना।

राज्य सरकार प्राथमिकताओं को देखते हुए एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस पर बहु क्षेत्रीय राज्य कार्ययोजना को कार्यान्वित करने के लिए प्रतिबद्ध है :-

छह अति सार्वजनिक रणनीतिक उद्देश्यों के साथ एक बहु क्षेत्रीय बुद्धिकोण के साथ एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को नियंत्रित करने के लिए मध्यप्रदेश राज्य कार्ययोजना को लागू करना।

हम सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाना कि मध्यप्रदेश राज्य कार्ययोजना एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को नियंत्रित करने के लिए मानव और जानवरों के लिए एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस के संरक्षण उपयोग और बिक्री पर उचित और प्रणाली निगरानी और नियामक ढांचे का विकास और मजबूती शामिल हो।


एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को नियंत्रित करने के लिए मध्यप्रदेश राज्य कार्ययोजना में विकास और कार्यान्वयन में सहायता के लिए पर्याप्त और निरंतर धन और मानव संसाधन जुटाना।


जवाबदार पर्यवेक्षण को प्रोत्साहित करने के लिए एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को बारे में जागरूकता और ज्ञान बढ़ाने के लिए गतिविधियों को शुरू करना और बनाए रखना। भारत सरकार के स्वच्छ भारत अभियान और कायाकल्प पहल से संबंधित संक्रमण नियंत्रण और स्वच्छता कार्यक्रमों को बढ़ावा देना।


एक निरान मोड में एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस अनुसंधान संस्थानों नागरिक समाज उद्योग और सार्वजनिक निजी एवं भागीदारी को प्रोत्साहित करना।


हम विश्व स्वास्थ्य संगठन एवं अन्य संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, भागीदारों, नागरिक समाज, गैर सरकारी संगठनों और अन्य हितधारकों को एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस के नियंत्रण हेतु विकसित राज्य कार्यवाही योजना के क्रियान्वयन का समर्थन करने हेतु अनुरोध करते हैं। हम इस वैश्विक स्वास्थ्य चुनौती के प्रबंधन के लिए मध्य प्रदेश को पहल के रूप में एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस पर निरंतर प्रणाली कार्यवाही सुनिश्चित करने के लिए समन्वय निगरानी करने के लिए एक कार्ययोजना को स्थापना को सलाह देते हैं।



श्री तुलसीराम सिलावट
लोक स्वास्थ्य एवं
परिवार कल्याण विभाग



श्री. विनय कुमार साहू
संस्कृति विभाग, चिकित्सा शिक्षा विभाग,
आयुष विभाग


श्री सञ्जन सिंह चन्द्रा
लोक निर्माण विभाग,
पर्यावरण विभाग


श्री लखन सिंह यादव
पशुपालन विभाग, पशुआ कल्याण एवं
मत्स्य विकास विभाग

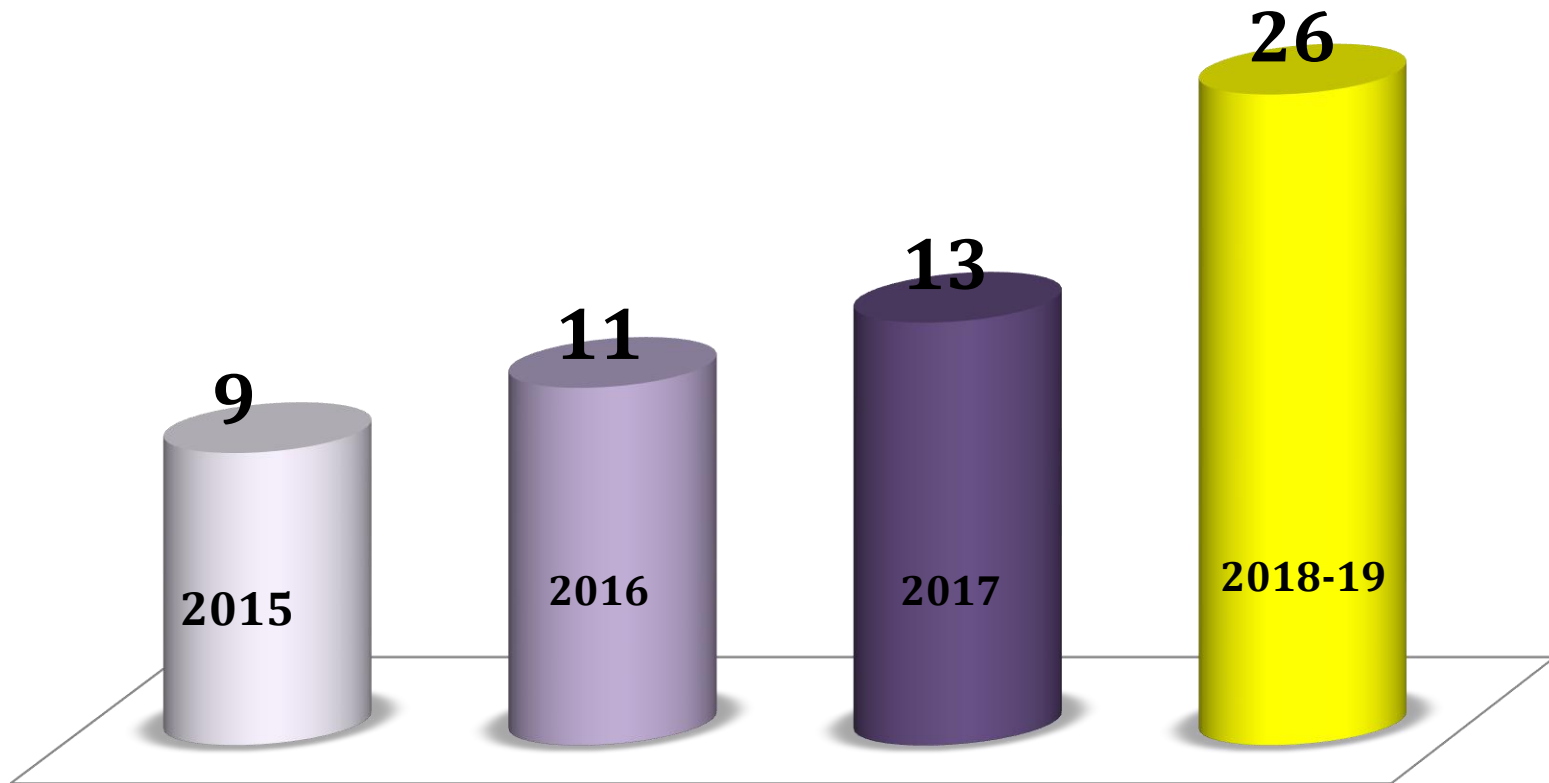

श्रीमती इमरती देवी
महिला एवं बाल विकास विभाग


श्री मोहन सिंह मिश्रा
श्रम विभाग


श्री सतिश कुमार यादव
किसान कल्याण एवं कृषि विकास
विभाग, उद्योगिकी एवं खाद्य
प्रसंस्करण विभाग

26 जुलाई 2019 को भोपाल में पशुपालन, किसान कल्याण और कृषि विकास, मत्स्य पालन, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण, श्रम, चिकित्सा शिक्षा, सार्वजनिक कार्य और पर्यावरण और अन्य हितधारकों के विभागों के मंत्रियों तथा नीति निर्माताओं की उपस्थिति में संयुक्त घोषणा।

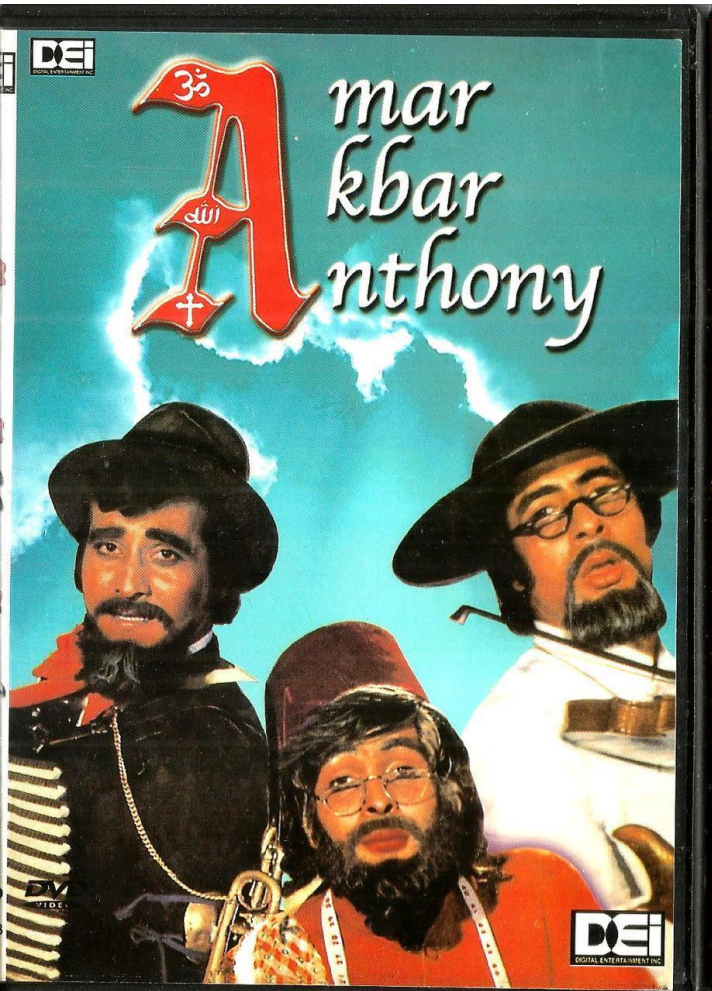
KAYAKALP 2018-19



**45% District Hospitals scored
70% and above in year 18-19**

Sharing experience..

- Lets be out of our institutional comfort zone
- Lets aim the larger picture: the community
- Motivated and dedicated faculty
- Breaking the Ice: Institute \leftrightarrow State
- Political support with Bureaucracy is worth taking pain
- Believe in the Team



I am thankful to

- Prof. Dr. Sarman Singh
- Prof. Dr. Manisha Shrivastava
- Prof. Dr. Rajesh Malik
- Prof. Dr. Pradeep Saxena
- Prof. Dr. Debasis Biswas
- Dr. T. Karuna
- Dr. Ratinder Jhaj
- Dr. Rajnish Joshi
- Dr. Saurabh Saigal
- Dr. Shashank Purwar
- Dr. Shweta Thakral