

**GULAB BAI YADAV SMRITI SHIKSHA MAHAVIDYALAYA,
BORAWAN**

SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, 17/11/2022

1. TITLE OF THE PRACTICE

Curbing Sickle Cell Anemia (SCA)

2. CONTEXT THAT REQUIRED THE INITIATION OF THE PRACTICE

Madhya Pradesh is a State with maximum tribal population. The disease is commonly found in some areas and tribes. It is one of the genetic diseases which need to be curbed. Before diving deep into the details of data related to SCA, lets know what sickle cell anemia mean.

WHAT IS SICKLE CELL ANEMIA?

Sickle Cell Disease (SCD) is a life threatening autosomal recessive genetic disorder resulting from inheritance of abnormal genes from both parents. Normal Red Blood Cells (RBCs) are biconcave disc shaped and move smoothly through the blood capillaries.

In SCD, the RBCs become sickle or crescent shaped which are stiff & sticky and tend to block the blood flow in small capillaries. Blocked blood flow causes ischemia leading to severe pain and gradual damage to organs. Figure 1.1 shows the shape of the Normal RBCs and Sickle Cell.

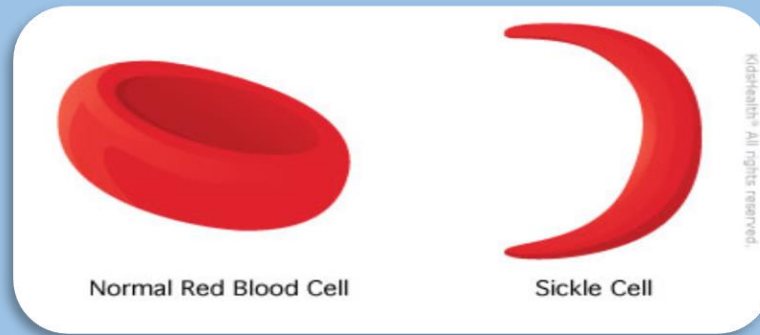


Fig.1.1 Shape of Normal RBCs and Sickle Cell RBCs

The RBCs are produced in bone marrow and average life of normal RBCs is about 120 days. Biconcave disc shape of RBCs changes to sickle shape under low oxygen tension due to polymerization of faulty haemoglobin called HbS arising out of a point mutation in beta globin gene.

The life span of RBCs in SCD patients is only about 10 to 20 days and the bone marrow can't replace them fast enough. As a result there is decrease in number of RBCs in the body and the RBCs don't contain sufficient amount of haemoglobin (hypochromia).

3. OBJECTIVES OF THE PRACTICE

- To spread awareness among the people about the disease.
- To share about the possible symptoms of SCA.
- To collect information about patients of SCA.
- To share about the precautions for the disease
- To share about the medical treatment for SCA
- To provide financial aid and/or services, if required individually or in group.

- Creating awareness in rural area about sickle cell anemia by students.
- Regarding sickle cell disease, the students along with the doctor informed the villagers about the seriousness of the disease.
- Telling the causes of sickle cell anemia in rural areas by the students and telling the measures to remove it.
- The state Hemoglobinopathy mission was established by the government of Madhya Pradesh. Informing the villagers about this by the students.

4. RESOURCES REQUIRED

- Pamphlet, in regional language, with information, symptoms and treatment of SCA.
- Canopy, if required to be placed in the rural areas
- Detail form to enter the data of people meet and interviewed
- Testing kit, if collaborated with Government Medical Team of that area.

5. OBSTACLES FACED, IF ANY

- Regional Language to communicate with the local people
- Carefree attitude of the people
- Spot the correct interior/rural place, date and time to arrange for the program.

6. STRATEGIES ADOPTED TO OVERCOME THEM

- Established connections with Gram Panchayat.
- Established rapport with local people, schools and hostels.
- Group of students those who have knowledge of that area were included in that visit
- Convince people by counseling and guiding them for further support.

7. IMPACT OF THE PRACTICE

- Connectedness among the people residing in the interior rural areas
- Raised awareness among people.
- Early intervention and treatment for the SCA Disease among the people
- Precautions were adopted by the people after such awareness camp
- Treatment awareness spread among people
- Fatality rate can be decreased up to some extent if widely such awareness programs are organized.

SICKLE CELL ANEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

B.Ed. M.Ed. Students from GBYSSM at Abhapuri Village, Madhya Pradesh



The poster is for a Sickle Cell Anemia Awareness Camp. It features a blue background with white and red text. At the top left is the logo of the Institute of Pharmacy, Jabalpur, Khargone. At the top right is a circular logo with a red heart and the text 'SPEAK FOR SICKLE CELL AWARENESS'. In the center, the text reads 'गुलाब बाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरावा एवं ग्राम पंचायत आभापुरी द्वारा' (Organized by Gulab Bai Yadav Smriti Education College, Borawa and Abhapuri Gram Panchayat). Below this is the main title 'सिकल सेल एनीमिया जागरुकता शिविर' (Sickle Cell Anemia Awareness Camp) in large yellow and white letters. A red banner in the center contains the date 'दिनांक 17 नवम्बर 2022' (Date: 17 November 2022), the time 'समय: सुबह 10:00 से शाम 05 बजे तक' (Time: 10:00 AM to 05:00 PM), and the location 'स्थान: ग्राम आभापुरी (झिरन्या) तहसील भीकनगांव - खरगोन' (Location: Abhapuri Village (Ziranya) Tehsil Bhiknagaon - Khargone). Below the banner is the text 'राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई' (National Service Scheme Unit) and 'गुलाब बाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरावा खरगोन' (Gulab Bai Yadav Smriti Education College, Borawa, Khargone). At the bottom left is the logo of the National Service Scheme.



**गुलाब बाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरावा
एवं ग्राम पंचायत आभापुरी द्वारा**



सिकल सेल एनीमिया जागरूकता शिविर

दिनांक 17 नवम्बर 2022

समय: सुबह 10:00 से शाम 05 बजे तक

स्थान: ग्राम आभापुरी (झिरन्या)

तहसील भीकनगांव खरगौन

**राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई, गुलाब बाई यादव
स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरावा खरगौन**



GPS Map Camera



Abhapuri, Madhya Pradesh, India
P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh
451332, India
Lat 21.726108°
Long 76.060582°
17/11/22 03:00 PM GMT +05:30



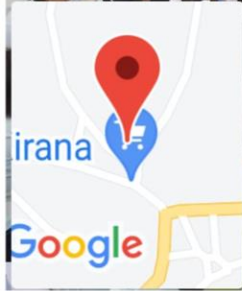
GPS Map Camera



Abhapuri, Madhya Pradesh, India
P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh
451332, India
Lat 21.726092°
Long 76.060546°
17/11/22 01:09 PM GMT +05:30



Abhapuri, Madhya Pradesh, India
P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh
451332, India
Lat 21.726097°
Long 76.060546°
17/11/22 01:08 PM GMT +05:30



Abhapuri, Madhya Pradesh, India

P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh 451332,
India

Lat 21.726081°

Long 76.060533°

17/11/22 12:53 PM GMT +05:30

GPS Map Camera



Abhapuri, Madhya Pradesh, India

P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh 451332,
India

Lat 21.726095°

Long 76.06056°

17/11/22 01:10 PM GMT +05:30

GPS Map Camera



academy team congratulated them.

nated at the Mahatma Gand-

the country needs ar

Sickle cell anaemia camp held

FP NEWS SERVICES
Khargone

A one-day sickle cell anaemia camp was organised in Abhapuri village under the joint aegis of Gulab Bai Yadav Smriti Shiksha Mahavidyalaya, Borawan and national service scheme volunteers.

In this camp, the students of Kasturba Girls Hostel, Tribal Girls Ashram, and others were made aware of the illness, its precautions and treatment by Dr Krishnalal Singh and Dr Ravindra Rathore.

According to college principal Dr Surendra Kumar Tiwari, medical officers of Synergy Institute and SBI Foundation also conducted a blood test to identify the students with sickle cell anaemia. The sarpanch of Abhapuri village Sonu Polush Mehta and deputy sarpanch Vijay Singh Gaur also contributed to the programme.



In the end, college chairman Arun Yadav praised the students and volunteers for managing the camp. The staff including Surmal Narve, Manoj Kaushale, Parineet Ratnaparkhi, Dinesh Mugyalda, Laxman Singh Chauhan, and others were also present.

The
pio
rat
Bo:
Rej
the
box
pla
T
me
has
the
the
lic
res
Da
off
fro

आभापुरी में स्वास्थ्य शिविर लगाया

स्वदेश समाचार ■ झिरन्या

सिनर्जी संस्थान द्वारा एवं एस.बी.आई फ़उंडेशन के सहयोग से खरगोन जिले के झिरन्या ब्लॉक के 20 गांव में संजीवनी क्लिनिक आनव्हील प्रोग्राम चलाया जा रहा है। जिसके अंतर्गत ग्राम आभापुरी में स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया गया। जिसमें 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया। जिसमें - सर्दी, खासी, बुखार, हाथ पैर दर्द, जोड़ों में दर्द, गले में दर्द, दाद खाज खुजली, एनिमिक आदि के मरीज मिले एवं 243 लोगों की सिकल सेल एनिमिया की जांच की गई।

इनमें 39 लोगों की रिपोर्ट पॉजिटिव आई। सिनर्जी समन्वयक पवार ने बताया कि सिकल सेल के क्या लक्षण होते हैं जैसे, बुखार आना, सर दर्द करना, हाथ पैरों के जोड़ों दर्द करना, हाथ पैरों में सुजन आना किसी के भी ये लक्षण दिखे तो तुरंत इसकी जांच झिरन्या में करवाइये। इसके बाद बताया गया कि किसी की रिपोर्ट सिकल सेल पॉजिटिव आती है तो उसका इलाज करवाइए इसकी दवाईया फ्री में मिलती है और इसके बाद अपने परिवार के सदस्यों की भी जांच जरूर करवाइये। डॉक्टर मयंक शर्मा इंदौर से, डॉक्टर



रूपेश, चन्दा रंधावे संजीवनी टीम डॉक्टर श्याम राय, फार्मासिस्ट प्रकाश अवस्थी, रोशन सोलंकी, ब्लॉक समन्वयक पणू पवार, फिस्ट समन्वयक सुनीता और आभापुरी पंचायत से सरपंच सोनू पोलुश मेहता सचिव शांतिलाल तिरोले शिविर में उपस्थित थे।

आभापुरी मे स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया गया



शिविर - आभापुरी, जिला - अलीगढ़, भारत
 स्वास्थ्य शिविर का आयोजन 17/11/2022 को आभापुरी में आयोजित किया गया जिसमें 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया

गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया



जिसमें 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया

जिसमें 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया, जहां पर 315 लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण किया गया



SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Girls residing at Kasturba Gram Hostel participated in the Camp

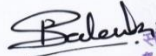
SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Certificate of Appreciation from Kasturba Gandhi Balika Hostel,
Abhapuri,

कस्तुरबा गांधी बालिका छात्रावास, आभापुरी
तह-झिरन्या, जिला खरगोन, (म.प्र.)

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि गुलाबबाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बौरावां के स्टाॅफ तथा महाविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई के छात्रों ने ग्राम आभापुरी में दिनांक 17.11.2022 को आयोजित सिकल सेल एनीमिया शिविर में सहभागिता कर जागरूकता फैलाने में सराहनीय कार्य किया है हम संस्था द्वारा किये गये सामाजिक कार्यों एवं उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हैं।


सेहा वाडन
कस्तुरबा गांधी बालिका विद्यालय
छात्रावास, तह-झिरन्या, जिला खरगोन
कस्तुरबा गांधी बालिका छात्रावास आभापुरी
तह-झिरन्या, जिला खरगोन

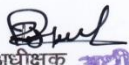
SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Certificate of Appreciation from Adivasi Kanya Ashram,
Abhapuri,

आदिवासी कन्या आश्रम, आभापुरी
तह-झिरन्या, जिला खरगोन, (म.प्र.)

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि गुलाबबाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरवां के स्टाॅफ तथा महाविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई के छात्रों ने ग्राम आभापुरी में दिनांक 17.11.2022 को आयोजित सिकल सेल एनीमिया शिविर में सहभागिता कर जागरूकता फैलाने में सराहनीय कार्य किया है हम संस्था द्वारा किये गये सामाजिक कार्यों एवं उच्चवर्ग भविष्य की कामना करते हैं।


अधीक्षक अधीक्षिका
आदिवासी कन्या आश्रम, आभापुरी आश्रम
तह-झिरन्या, जिला खरगोन

CSMAKTS 2009

SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

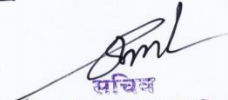
Certificate of Appreciation from Adivasi Kanya Ashram,
Abhapuri,


कार्यालय, ग्राम पंचायत आभापुरी
तह-झिरन्या, जिला खरगोन, (म.प्र.)

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि गुलाबबाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बीरावां के स्टाफ तथा महाविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई के छात्रों ने ग्राम आभापुरी में दिनांक 17.11.2022 को आयोजित सिकल सेल एनीमिया शिविर में सहभागिता कर जागरूकता फैलाने में सहायनीय कार्य किया है हम संस्था द्वारा किये गये सामाजिक कार्यों एवं उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हैं।

Date 17/11/2022


सचिव
ग्राम पंचायत आभापुरी
जनपद पंचायत झिरन्या


सरपंच
ग्राम पंचायत आभापुरी
जनपद पंचायत झिरन्या
सरपंच
ग्राम पंचायत आभापुरी
तह-झिरन्या, जिला- खरगोन

SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Some Moments Captured in Camera during the Awareness Program

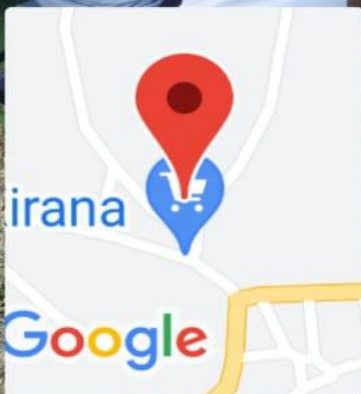


SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Geo Tagged Photographs of the Practice



GPS Map Camera



Abhapuri, Madhya Pradesh, India

P3G6+828, Abhapuri, Madhya Pradesh

451332, India

Lat 21.726108°

Long 76.060582°

17/11/22 03:00 PM GMT +05:30

SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Geo Tagged Photographs of the Practice



SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP, ABHAPURI

Collaboration with SYNERGY NGO for the Program



NATIONAL PRIORITY PROGRAMMES



SICKLE CELL ANAEMIA AWARENESS CAMP

GBYSSM arranged Sickle Cell Anaemia Awareness Camp on 17 November 2022 in Village Abhapuri by the staff of Education College Borawan and Students of NSS under the joint auspicious presence of Panchayat. In the camp students of Kasturba Girls hostel, Abhapuri, Tribal Girls Ashram Abhapuri were given awareness about sickle cell anaemia, disease treatment and precautions by giving information about college staff and NSS volunteer, Sarpanch of Gram Panchayat Abhapuri was present in the camp. Gram Panchayat Abhapuri's Sarpanch Sonu Mehta, Deputy Sarpanch Vijay Singh Gour contributed to make the campaign a success. In the awareness camp, Dr. Krishna Lal Singh and Ravindra Rathore, along with the college made school students aware about the prevention of Sickle cell anaemia disease. College Principal Dr. Surendra Kumar Tiwari said that in the camp of Medical Officers of CNG Institute and SBI Foundation identified children suffering from Sickle Cell Anaemia by conducting blood test of School Students.

In the camp the state in charge of the college and all the staff contributed their strength to increase awareness about this disease. College chairman, Arun Yadav congratulated all the staff and NSS students by emphasising on the contribution of community participation in eradicating this serious disease from the tribal dominated area.

Data Collection Sheet from the Respondents


गुलाब बाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय, बोरावां
राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई (NSS Unit)
सिकल सेल एनीमिया जागरुकता प्रपत्र



क्रमांक **01**

- छात्र/छात्रा का नाम शुभा
- पिता का नाम कमल
- कक्षा 10^{वीं} उम्र 12
- पता नीली रवेडी
- मोबाईल नम्बर 9755137567
- विद्यालय का नाम स्वा. मा. वि. आभापुरी
- क्या सिकल सेल एनीमिया रक्त की जाँच हो चुकी है ? हाँ/नहीं
- क्या खून की जाँच में सिकल सेल एनीमिया पाया गया ? हाँ/नहीं
- क्या सिकल सेल एनीमिया से संबंधित कोई लक्षण है ? हाँ/नहीं
- कोई लक्षण है तो विवरण देवे

सिकल सेल एनीमिया की बीमारी होने के कारण खून की आवश्यकता होने पर संपर्क करें ।
राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई गुलाबबाई स्मृति शिक्षा महाविद्यालय बोरावां खरगोन (म.प्र.)
मोबाईल नम्बर 9424056999 - प्राचार्य गुलाबबाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय बोरावां
मोबाईल नम्बर 9399290669 संयोजक राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई गुलाबबाई यादव स्मृति शिक्षा महाविद्यालय बोरावां

**Prof. S.K. Tiwari**
Principal
Sw. Gulab Bai Yadav Smriti
Shiksha Mahavidhyalaya
BORAWAN (M.P.)

शुभा
छात्र के हस्ताक्षर

संयोजक
राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई
(NSS Unit) गुलाबबाई यादव
स्मृति शिक्षा महाविद्यालय बोरावां खरगोन म.प्र.

PRINCIPAL