

ই-টিবি ম্যানেজার ব্যবহার নির্দেশিকা

(শুধুমাত্র বাংলাদেশে ব্যবহারের জন্য)



e-TB Manager

TB Management Information System

মোঃ আবু তালেব
ডাঃ এ টি এম সানাউল বাশার
ডাঃ এম এইচ এম মাহমুদুল হাসান

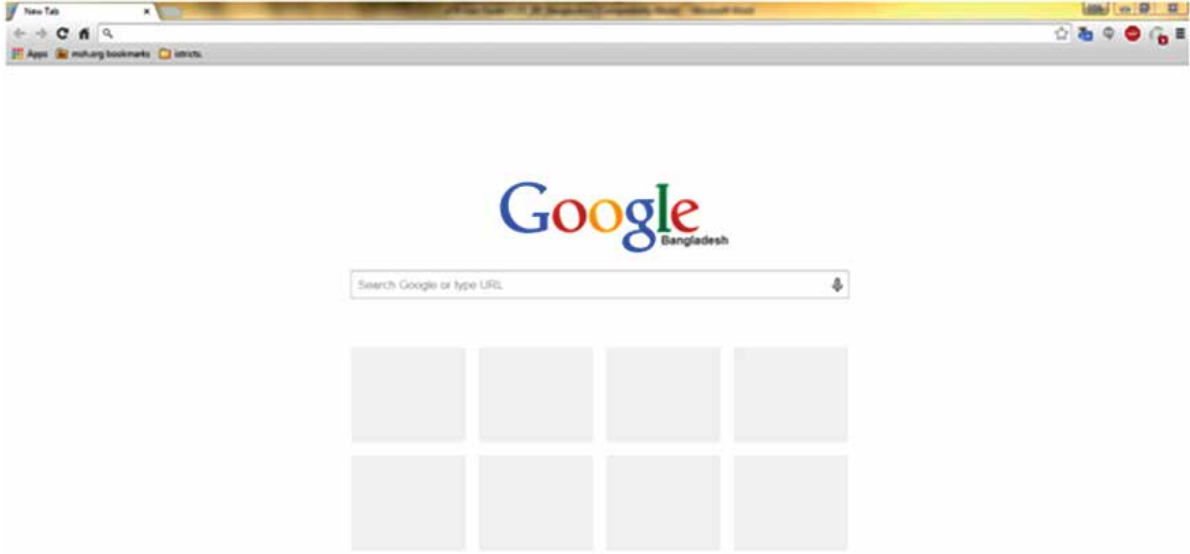
নভেম্বর ২০১৭ ইং সংস্করণ



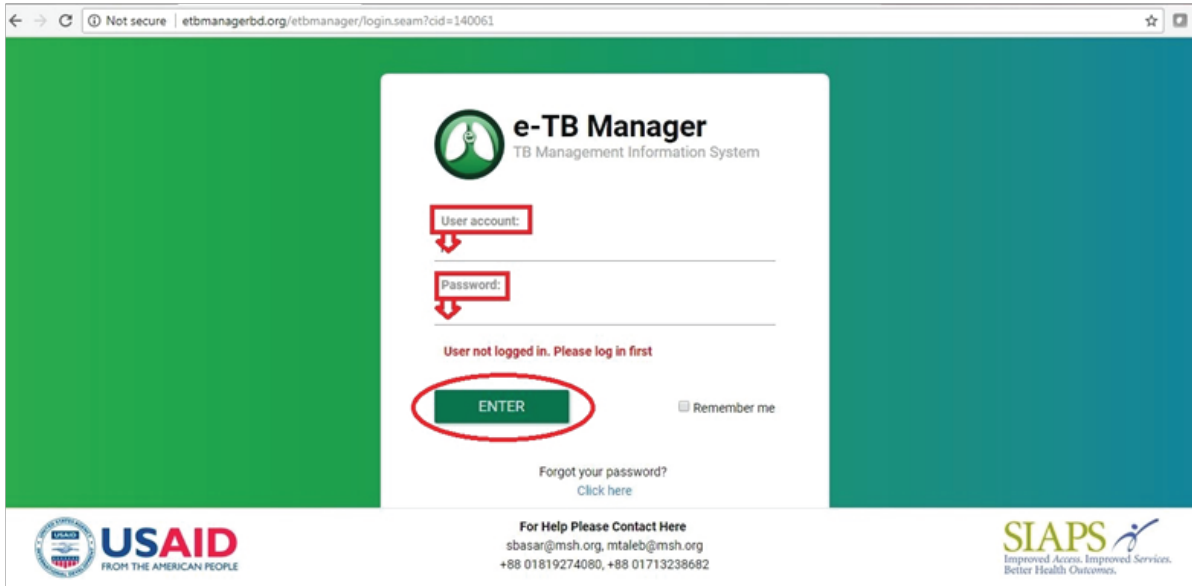
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SIAPS
Systems for Improved Access
to Pharmaceuticals and Services

প্রথমে আপনার কম্পিউটারের Web Browser টি ওপেন করুন।
www.etbmanagerbd.org টাইপ করে enter চাপুন। (চিত্র -১)

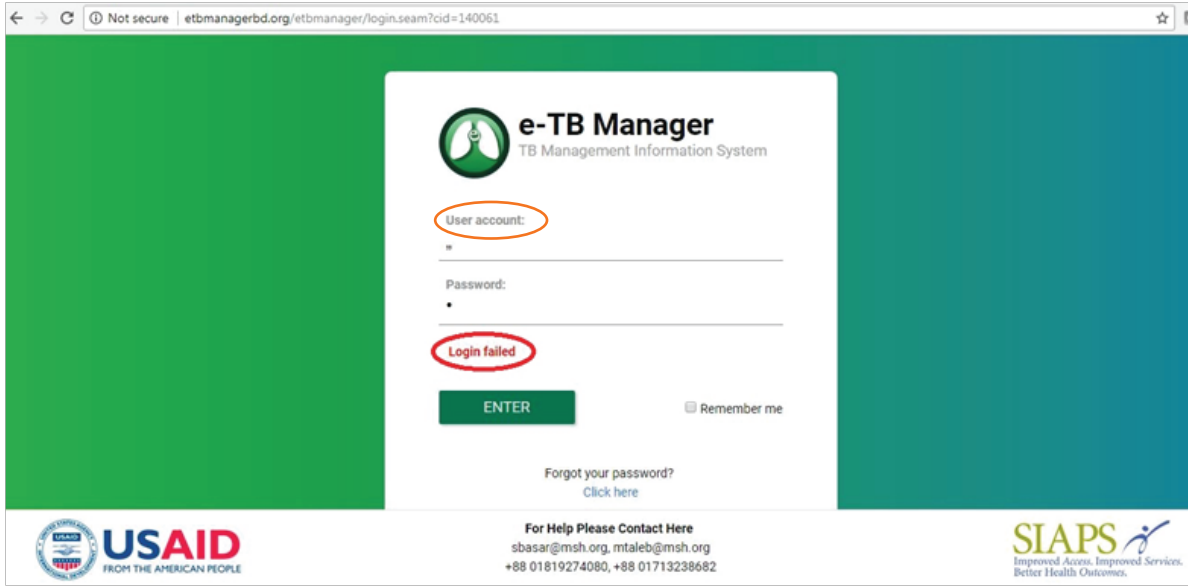


(চিত্র-১)



(চিত্র-২)

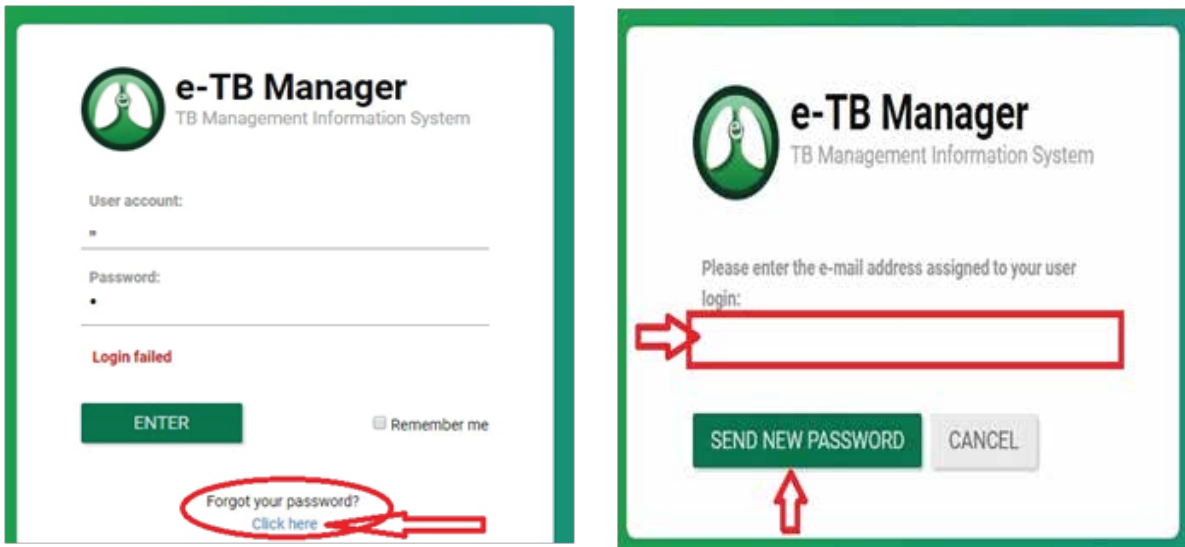
Browser এ পেজটি ওপেন হলে আপনার কাছে User Account ও Password চাইবে (চিত্র-২)। সঠিক User Account ও Password টাইপ করে enter এ Click করুন। আপনি যদি সঠিক User Account ও Password না দিলে আপনাকে একটি ভুল বার্তা দেবে। (চিত্র-৩)



(চিত্র-৩)

পাসওয়ার্ড ভুলে গেছেন?

পাসওয়ার্ড ভুলে গেলে আপনি একটি নতুন পাসওয়ার্ড পেতে পারেন। সেক্ষেত্রে আপনাকে Forgot your password? যেখানে দেখা যাচ্ছে (ছবি-২ /৩) তার ঠিক নিচে Click here -এ Click করতে হবে। সেক্ষেত্রে এই সিস্টেম আপনার ই-মেইল চাইবে, যেটা দিয়ে এই সিস্টেম এর সাথে আপনার সংযুক্তি আছে (চিত্র-৪)।



(চিত্র-৪)

আপনার ই-মেইল লিখে SEND NEW PASSWORD -এ Click করুন। তাতে স্বয়ংক্রিয়ভাবে আপনার ই-মেইলে একটি নতুন পাসওয়ার্ড চলে যাবে। আপনার ই-মেইলে ওপেন করে নতুন পাসওয়ার্ড সংগ্রহ করে পুনরায় (চিত্র-২) এর ধারা অনুসরণ করুন।

যদি কোন কারণে উপরে উল্লেখিত কাজটি সফলভাবে সম্পন্ন করতে না পারেন, তাহলে হেল্পলাইনে ফোন করে বা ই-মেইল করে সহযোগিতা নিতে পারেন (চিত্র-৫)।

etbmanagerbd.org/etbmanager/login.seam?cid=140061

e-TB Manager
TB Management Information System

User account:
Password:

ENTER Remember me

Forgot your password?
Click here

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SIAPS
Improved Access. Improved Services.
Better Health Outcomes.

For Help Please Contact Here
sbasar@msh.org, mtaleb@msh.org
+88 01819274080, +88 01713238682

(চিত্র-৫)

প্রধান পাতা

Login page সম্পূর্ণ করার পরে এই সিস্টেম আপনাকে তার প্রধান পাতায় নিয়ে যাবে যেখানে আপনি এই সিস্টেমের প্রধান মেনু দেখতে পাবেন (চিত্র-৬)।

The screenshot shows the eTBManager web application interface. The page title is 'eTBManager TB Management Information System'. The navigation menu includes 'DASHBOARD', 'CASES', and 'MANAGEMENT'. The 'CASES' tab is selected. The main content area displays 'Cases' with a search bar and filters. The 'Type of diagnostic' filter is set to 'Presumptive case' and 'Confirmed case'. The 'Classification' filter is set to 'TB' and 'DRTB'. The table below shows the following data:

Health Unit	District	Not on treatment	On treatment	Transferred in	Transferred out
KALIAKOIR UHC	GAZIPUR		2011		

The sidebar on the left shows 'Registered cases' with the following counts:

Confirmed on treatment	2,011
Confirmed not on treatment	0
Presumptive case on treatment	0
Presumptive not on treatment	0
Transferring between units	0
Closed	416
Total	2,427

(চিত্র-৬)

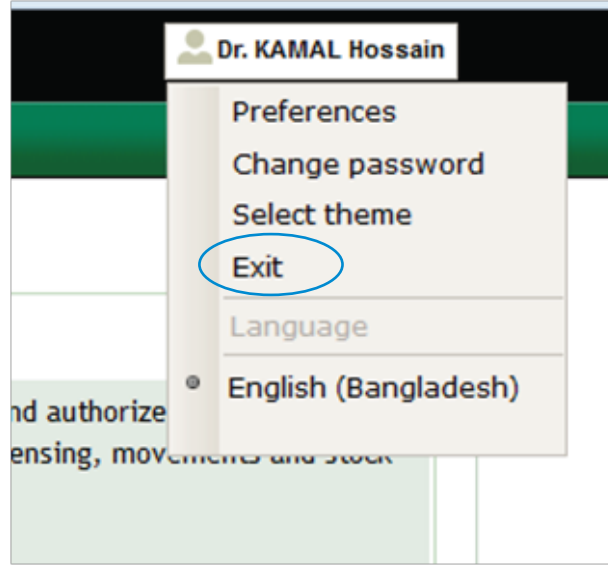
প্রধান মেনুর মধ্যে তিন ধরনের কার্যপ্রণালী বিদ্যমান।

- **DASHBOARD:-** এই ড্যাশবোর্ডটি ব্যবহারকারীকে যক্ষা বিষয়ক বিভিন্ন গ্লোবাল ও ন্যাশনাল ইনডিকেটর বিষয়ে ধারণা দিবে। বিস্তারিত জানতে Measurement of TB indicators using e-TB Manager বইটি পড়ুন। বইটি ফ্রি ডাউনলোড করতে ক্লিক করুন -<http://siapsprogram.org/publication/altview/measurement-of-tb-indicators-using-e-tb-manager-tb-patient-management-information-system/english/>
- **CASES (রেকর্ডিং):-** এই মডিউলটি ব্যবহারকারীকে রোগী খোঁজা (নির্দিষ্ট রোগী খুঁজে বের করা), অথোরাইজ করা, বিভিন্ন ফলোআপের রেজাল্ট প্রদান করা, মুছে ফেলা, আউট কাম দেওয়া, রোগী ট্রান্সফার করা এবং চিকিৎসা প্রদান করতে সহায়তা করে।
- **MANAGEMENT (রিপোর্টিং):-** এই মডিউলটি ব্যবহারকারীকে রিপোর্ট তৈরি (TB10, TB11, TB12 ইত্যাদি), তথ্য বিশ্লেষণ (Data Analysis), তথ্য খুঁজে বের করা, প্রিন্ট করা, পিডিএফ / এক্সেল এ তথ্য ডাউনলোড করা ও সেভ করা এবং তথ্য পাঠাতে সহায়তা করে।

আপনি যে কোনটিতে (Dashboard / Cases / Management) Click করে সংশ্লিষ্ট কার্যপ্রণালীতে প্রবেশ করতে পারবেন।

বাহির (EXIT):

এই সিস্টেম থেকে বাহির হওয়ার জন্য প্রধান পাতার ডান দিকে, উপরে (চিত্র-৭) আপনার নামের উপর Click করলে ছবি ৬ এর মত দেখাবে। তারপরে Exit বাটন -এ Click করতে হবে।

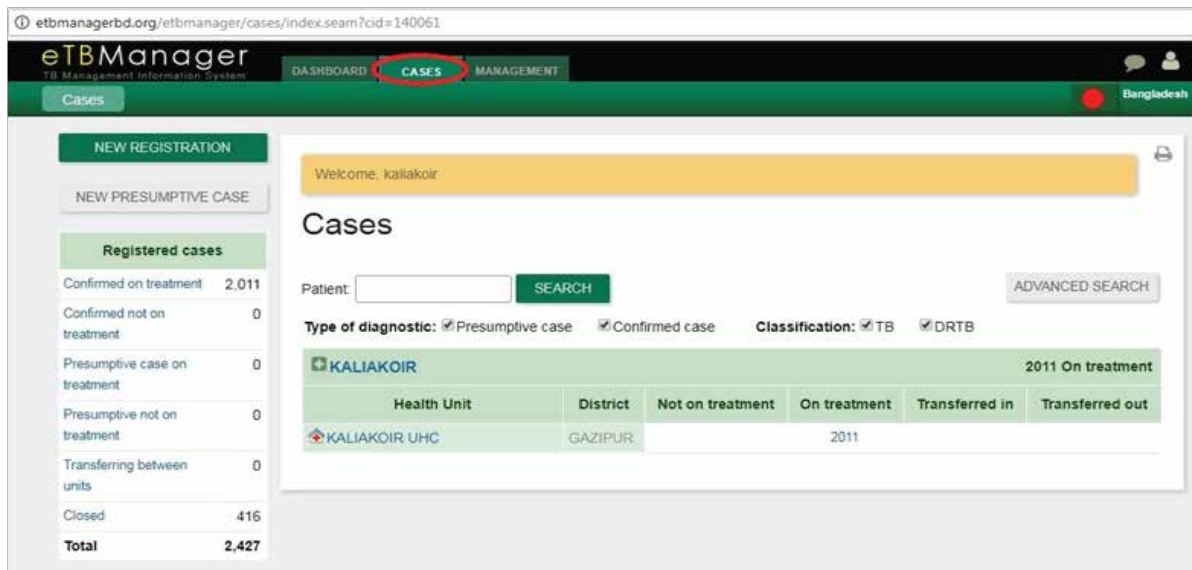


(চিত্র-৭)

Case ব্যবস্থাপনা

এখানে ব্যবহারকারীকে রোগী খোঁজা (নির্দিষ্ট রোগী খুঁজে বের করা), অথরাইজ করা, বিভিন্ন ফলোআপের রেজাল্ট প্রদান করা, মুছে ফেলা, আউট কাম দেওয়া, রোগী ট্রান্সফার করা এবং চিকিৎসা প্রদান করতে সহায়তা করে।

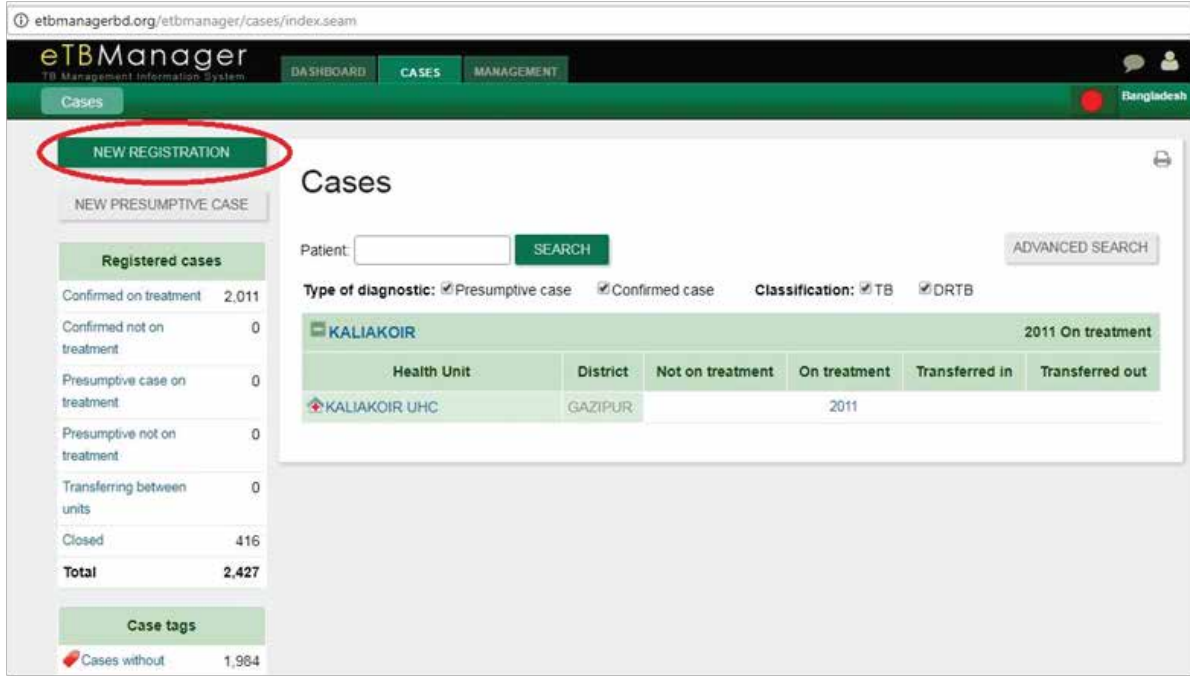
প্রধান পাতায় Cases এর উপরে Click করুন (লাল কালিতে দাগ দেয়া আছে) চিত্র- ৮।



(চিত্র-৮)

কীভাবে নতুন রোগীর তথ্য এন্ট্রি করবেন:

New Registration বোতামের উপরে Click করুন। (লাল কালিতে দাগ দেয়া আছে) চিত্র - ৯।



(চিত্র-৯)

নতুন একটি window আসবে (চিত্র-১০)। সঠিক কেস খুঁজে নিয়ে তাতে Click করুন। নতুন রোগী প্রবেশ করানোর আগে চেক করে নেওয়া ভাল যে পূর্বেই তিনি অন্তর্ভুক্ত হয়েছেন কিনা? এটি জানবার জন্য ছবি ১১ এর মত পাতায় রোগীর নাম বসানোর পরে Search এ Click করুন। তাহলে ঐ নামে সমস্ত রোগীদের তালিকা দেখাবে। যদি আপনি একটি নতুন রোগী হিসেবে এন্ট্রি চান তাহলে New Patient Button এ Click করুন [চিত্র -১২ (অ) (লাল দাগ)]। তাহলে চিত্র ১২ (আ) এর মত একটি পাতা আসবে।



(চিত্র-১০)

etbmanagerbd.org/etbmanager/cases/newnotif.seam?cla=TB&type=CONFIRMED&unitId=-1&cid=144017


eTBManager
TB Management Information System

DASHBOARD CASES MANAGEMENT

Bangladesh

New - TB Case

Search for TB Case to be notified

Patient name:* 

Father's/Husband's name:

Birth date: (dd/mm/yyyy)

SEARCH CANCEL

* Value is required

(চিত্র-১১)

New - TB Case

Search for TB Case to be notified

Patient name:*

Father's/Husband's name:

Birth date: (dd/mm/yyyy)

SEARCH CANCEL

Select a patient to be notified

No record found

New patient

চিত্র-১২ (অ)

যদি রোগীর তথ্য নোটিফিকেশনের প্রয়োজন হয় তবে Go to notification form এ ক্লিক করুন [চিত্র-১২ (আ) (লাল দাগ)]।

New - TB Case

Search for TB Case to be notified

Patient name:* SANAUL BASHAR

Father's/Husband's name:

Birth date: (dd/mm/yyyy)

SEARCH CANCEL

Select a patient to be notified

No record found

New patient

GO TO NOTIFICATION FORM

চিত্র-১২ (আ)

তাহলে ছবি ১৩ এর মত একটি পাতা আসবে।

যেখানে রোগীর প্রয়োজনীয় তথ্য টাইপ করতে হবে। সমস্ত তথ্য পূর্ণ হয়ে গেলে Ok Button এ Click করুন।

Bangladesh

New Registration - TB Case

Patient data

Patient name:

Gender:

Birth date: (dd/mm/yyyy)

Age:

Father's/Husband's name:

Mother's name:

Nationality:

Patient address at the moment of notification

Address:

Divisions:

Districts / Upazilas:

Upazilas:

Union:

Zip code:

tbcase.notifAddressChanged:

tbcase.phoneNumber:

tbcase.mobileNumber:

Occupation:

Patient's Monthly Income:

Case data

Health Unit

Divisions:

Name:

tbcase.registrationDate: (dd/mm/yyyy)

Previous TB treatments

Number of previous TB treatments:

* Value is required

চিত্র-১৩

ADVANCED SEARCH Button এর ব্যবহার:

ADVANCEDSEARCH Button এ Click করুন (চিত্র-৯)। এরপর ছবি ১৪ এর মত একটি জানালা আসবে। প্রয়োজনীয় তথ্য লেখার পর Search Button -এ Click করুন। এতে এই ব্যবস্থা আপনাকে ঐ তথ্য সংশ্লিষ্ট সকল রোগীর তালিকা দেখাবে (চিত্র-১৫)। উল্লেখ্য Authorized করা না হলে New Registration, Authorized করা হলে Number (1234) হিসেবে দেখাবে।

New search

Patient address at the moment of notification
Divisions: -

Health Unit
Divisions: -

Case data
 Patient name: Full name
 Record Number:
 Classification: -
 Case status: -
 Validation Status: -
 Type of patient: -
 Site of Disease: -
 Prescribed medicine: -
 Type of diagnostic: -

Case search by dates
 Registration date Diagnosis date Start treatment date Outcome date
 Initial month/year: - -
 Final month/year: - -

Search **Cancel**

চিত্র-১৪

Case search results

Resulting: 1 - 50 Of 1,781 Page: 1 Of 36

TB/DR-TB number	Classification	Notification health unit	Registration date
Gender	Patient name	Divisions -Districts (Patient address)	Treatment duration
Age	Case status	Validation Status	
New Registration Jowel 6 years	TB Case	SHYAMALI CDC Dhaka - SHYAMALI Waiting to start treatment	Jul 28, 2012 Treatment not started Waiting validation
New Registration Ibrahim 1 years	TB Case	SHYAMALI CDC Dhaka - SHYAMALI Waiting to start treatment	Aug 25, 2012 Treatment not started Waiting validation
New Registration Mis anjuma 22 years	TB Case	SAVAR UPAZILA HEALTH CENTER (UHC) Dhaka - DHAMSONA On treatment	Jan 01, 2011 6 Months Waiting validation
New Registration tara miah 72 years	TB suspect	AUSTOGRAM UPAZILA HEALTH CENTER (UHC) Dhaka - AUSTOGRAM Treatment completed	Feb 07, 2012 6 Months Waiting validation
New Registration Puspo Rani	TB Case	SHYAMALI CDC Dhaka - SHYAMALI	Aug 13, 2012 Treatment not started

চিত্র-১৫

রোগীর নাম্বারের উপর Click করে ঐ রোগীর বিস্তারিত তথ্য দেখতে পাবেন (চিত্র-১৬)।



Case details - TB Case

Shahidul Islam
New Registration

Waiting to start treatment

Validation Status:
Waiting validation Authorise case Post pendings

Case data Exams Treatment Medical consultation Additional information

Patient data Edit

Registration Number: 155/12 **Gender:** Male

Birth date: Jul 01, 1952 **tbcase.patientAge:** 60 years

Nationality: Native

Occupation: UNEMPLOYED

Patient address at the moment of notification

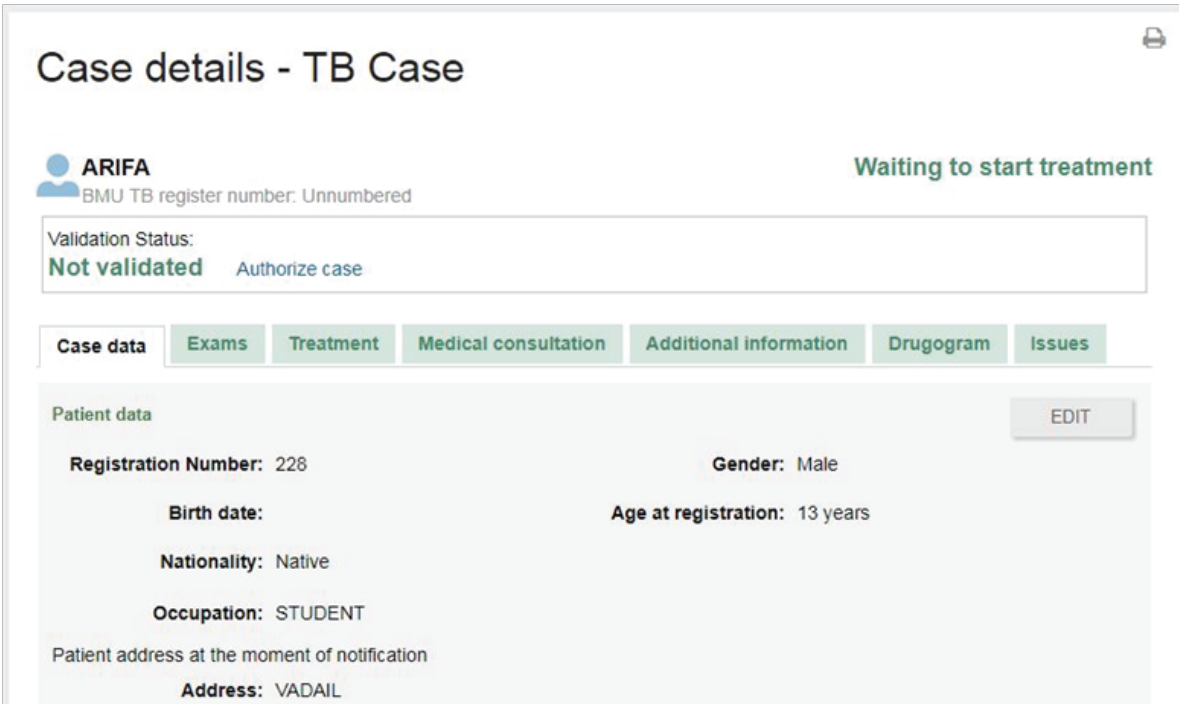
Address: C/O- Azhar NTBCP, Shyamoli, Dhaka.
Vill+Post- Balia, Thana- Damrai, Dhaka.

Divisions: Dhaka

Districts: DHAKA DISTRICT

চিত্র-১৬

Case Details পেইজটিতে Case Data, Exams, Treatment, Medical Consultation এই রকম বিষয়বস্তু দেখাবে। প্রতিটিতে Click করে বিস্তারিত দেখা যাবে। চিত্র - ১৭, ১৮, ১৯, ২০, ২১



Case details - TB Case

ARIFA
BMU TB register number: Unnumbered

Waiting to start treatment

Validation Status:
Not validated Authorize case

Case data Exams Treatment Medical consultation Additional information Drugogram Issues

Patient data EDIT

Registration Number: 228 **Gender:** Male

Birth date: **Age at registration:** 13 years

Nationality: Native

Occupation: STUDENT

Patient address at the moment of notification

Address: VADAIL

চিত্র-১৭

eTBManager
TB Management Information System

HOME CASES MEDICINES MANAGEMENT ADMINISTRATION

Dr. KAMAL Hossain

Cases Case search results TB Case Bangladesh

Print this page
Delete
Close case
Transaction history
Case tags

Case details - TB Case

Shahidul Islam
New Registration

Waiting to start treatment

Validation Status:
Waiting validation Authorise case Post pendings

Case data Exams **Treatment** Medical consultation Additional information

Treatment not started

Start treatment

চিত্র-১৮

eTBManager
TB Management Information System

HOME CASES MEDICINES MANAGEMENT ADMINISTRATION

Dr. KAMAL Hossain

Cases Case search results TB Case Bangladesh

Print this page
Delete
Close case
Transaction history
Case tags

Case details - TB Case

Shahidul Islam
New Registration

Waiting to start treatment

Validation Status:
Waiting validation Authorise case Post pendings

Case data Exams Treatment **Medical consultation** Additional information

New result

Aug 14, 2012 Edit Delete

Weight: 65.00Kg Height: cm
BMI: 0.000
Medical appointment: Patient Referred By:
Comments: Adv- Sputum for AFB.

চিত্র-১৯

চিত্র-২০

নতুন রোগীকে Authorized করা:

Case Details এ প্রবেশ করুন। (চিত্র-২০)

চিত্র-২১

Authorize Case এর উপর Click করুন (লাল দাগ)। Authorized করার পরে ঐ রোগী স্বয়ংক্রিয়ভাবে একটি ক্রমিক নাম্বার পাবে (চিত্র-২২)। এই নাম্বারটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। নাম্বারটি রোগীর চিকিৎসা কার্ডে (TB 01) ও টিবি রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ করুন। পরবর্তীতে আমরা আলোচনা করব কীভাবে এই নম্বর এর সাহায্যে রোগীকে খুঁজে পাওয়া যাবে।

Case details - TB Case

ABDUL AZIZ SIKDER On treatment
BMU TB register number **257341**

Validation Status:
Authorized

Case data Exams Treatment Medical consultation Additional information Drugogram Issues

Patient data EDIT

Registration Number: 176	Gender: Male
Birth date:	Age at registration: 55 years
Nationality: Native	
Father's/Husband's name: MASER SIKDER	Mother's name: FULBANU
Occupation: FARMER	Patient's Monthly Income: 5,000 to 10,000 (Lower Middle Class)

চিত্র-২২

কিভাবে রোগীর তথ্য পরিবর্তন করবেন:

Case Details (চিত্র-২২) পাতাতে Edit এ Click করুন। চিত্র-২৩ এর মত পাতা আসবে। প্রয়োজনীয় তথ্য পরিবর্তন করে Save এ Click করুন।

Edit case - TB Case

Patient data

Patient name:

Registration Number:

Gender:

Birth date: (dd/mm/yyyy)

Age:

Father's/Husband's name:

Mother's name:

Nationality:

Patient address at the moment of notification

Address:

Divisions:

Districts / Upazilas:

Upazilas:

Union:

Zip code:

tbcase.notifAddressChanged:

tbcase.phoneNumber:

tbcase.mobileNumber:

Occupation:

Patient's Monthly Income:

Case data

Health Unit

Divisions:

Name:

tbcase.registrationDet: (dd/mm/yyyy)

Type of diagnostic:

Diagnosis date: (dd/mm/yyyy)

Type of patient:

Site of Disease:

Previous TB treatments

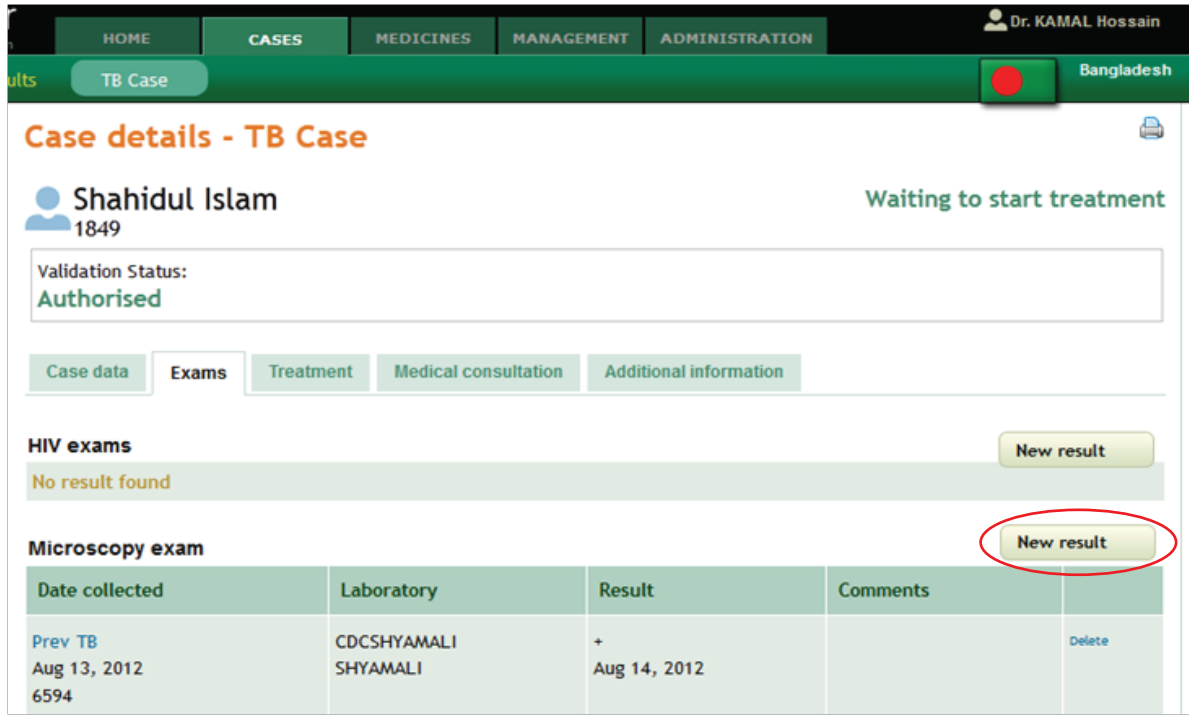
Number of previous TB treatments:

* Value is required

চিত্র-২৩

কিভাবে Exam Result Update করবেন।

Case Details (চিত্র-২২) পাতাতে Exams এ Click করুন। চিত্র-২৪ এর মত পাতা আসবে।



Case details - TB Case

Shahidul Islam
1849

Waiting to start treatment

Validation Status:
Authorised

Case data Exams Treatment Medical consultation Additional information

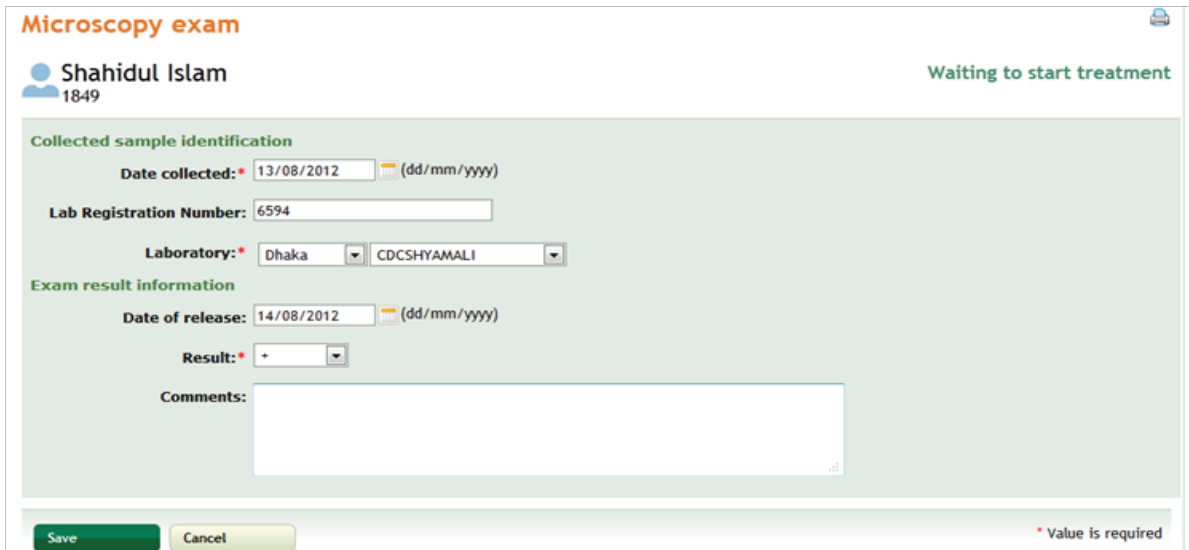
HIV exams **New result**
No result found

Microscopy exam **New result**

Date collected	Laboratory	Result	Comments	
Prev TB Aug 13, 2012 6594	CDCSHYAMALI SHYAMALI	+ Aug 14, 2012		Delete

চিত্র-২৪

New Result (লাল গোল চিহ্নিত) এ Click করুন। নিম্নের ফর্মটি আসবে-



Microscopy exam

Shahidul Islam
1849

Waiting to start treatment

Collected sample identification

Date collected: 13/08/2012 (dd/mm/yyyy)

Lab Registration Number: 6594

Laboratory: Dhaka CDCSHYAMALI

Exam result information

Date of release: 14/08/2012 (dd/mm/yyyy)

Result: +

Comments:

Save Cancel * Value is required

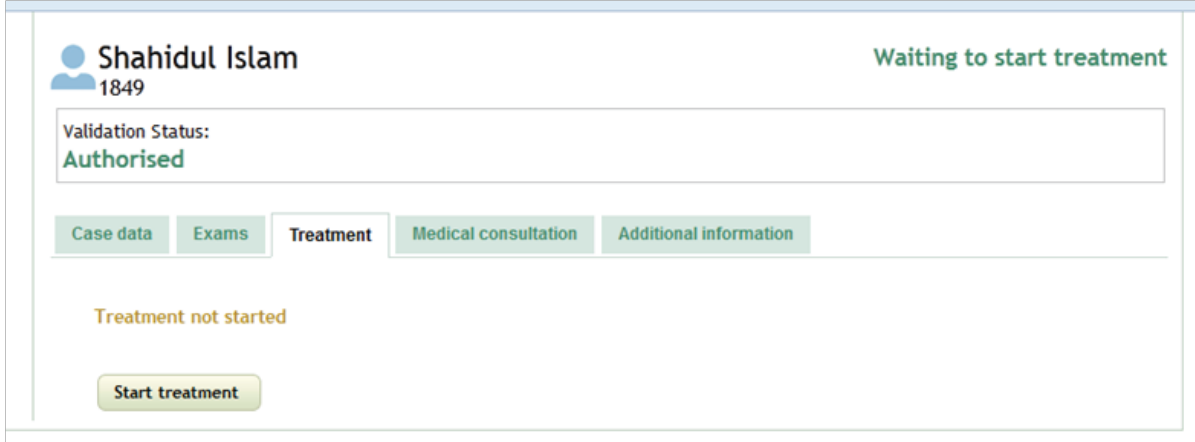
চিত্র-২৫

প্রয়োজনীয় তথ্য পূরণ করে Save এ Click করুন।

কিভাবে Treatment শুরু করবেন:

Authorize করার পরে Treatment শুরু করা যাবে।

Case Details (চিত্র-২২) পেইজটির Treatment এ Click করুন। চিত্র-২৬ এর মত পাতা আসবে।



The screenshot shows a patient profile for Shahidul Islam (ID: 1849) with a status of "Waiting to start treatment". The validation status is "Authorised". There are five tabs: "Case data", "Exams", "Treatment", "Medical consultation", and "Additional information". The "Treatment" tab is active, showing "Treatment not started" and a "Start treatment" button.

চিত্র-২৬

Start Treatment এ Click করুন। চিত্র-২৭ এর মত পাতা আসবে।



The screenshot shows a selection screen for the treatment regimen. The title is "Select the treatment regimen:". There are two options: "Standardized regimen" and "Individualized regimen".

চিত্র-২৭

নির্দিষ্ট রেজিমেন এ Click করুন। পরবর্তী পাতায় প্রয়োজনীয় তথ্য পূরণ করে Save এ Click করুন (চিত্র-২৮)।

Treatment regimens

Shahidul Islam
1849

Waiting to start treatment

Diagnosis date: Aug 13, 2012

Health Unit

Divisions:* Dhaka

Name:* SHYAMALI CDC

Start treatment date:* 14/08/2012 (dd/mm/yyyy)

Standardized regimen:* Category I

Intensive Phase
Period: 2 Months

Medicine	Dose unit	Frequency	Medicine Source
4FDC - HRZE 75/150/400/275mg (Tablet)	3	7/7	GDF

Continuous Phase
Period: 4 Months

Medicine	Dose unit	Frequency	Medicine Source
2FDC - HR 75/150mg (Tablet)	3	7/7	GDF

Save Cancel

চিত্র-২৮

ইহাতে রোগীকে On treatment অবস্থায় দেখাবে (চিত্র-২৯)।

[Delete](#)

[Close case](#)

[Transaction history](#)

[Case tags](#)

Case details - TB Case

Shahidul Islam
1849

Validation Status:
Authorised

On treatment

Case data
Exams
Treatment
Medical consultation
Additional information

Options

Current regimen: Category I

Period	Aug 14, 2012	6 Months	Feb 13, 2013
Treatment health units	SHYAMALI CDC		
Regimen Phase	Intensive Phase (2 Months) Continuous Phase (4 Months)		
HR 75/150mg Tablet	4 (7/7)		
HRZE 75/150/400/275mg Tablet	4 (7/7)		

Medicine intake during intensive phase

Month/Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prescribed (days)	Administered (days)
Aug-2012															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18	0
Sep-2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	0
Oct-2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			13	0

Medicine intake during continuous phase

Month/Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prescribed (days)	Administered (days)
Oct-2012															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18	0
Nov-2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	0
Dec-2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	31	0
Jan-2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	31	0
Feb-2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			13	0

Comments

[Add a comment](#)

চিত্র-২৯

কীভাবে DOTs বা ওষুধ সেবন করা দেখাবেন:

Case Details পাতাতে Treatment এ Click করুন। (চিত্র-২৯)

মাসের নামের উপর Click করুন। নতুন Window আসবে (চিত্র-৩০)।

Register medicine intake

Shahidul Islam
1849

On treatment

Start treatment date: Aug 14, 2012

Month/Year: Aug-2012

Select all

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		14 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	17 <input type="checkbox"/>	18 <input type="checkbox"/>
19 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	21 <input type="checkbox"/>	22 <input type="checkbox"/>	23 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>
26 <input type="checkbox"/>	27 <input type="checkbox"/>	28 <input type="checkbox"/>	29 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	31 <input type="checkbox"/>	

Save Cancel

চিত্র-৩০

ওষুধ বিতরণ / সেবন এর তারিখের বক্সগুলোকে মার্ক করুন। Save এ Click করুন। তাহলে ছবি ৩১ এর মত দেখাবে। রোগী যে তারিখে ওষুধ খায়নি, সে তারিখের বক্সগুলোকে মার্ক করবেন না।

Medicine intake during intensive phase

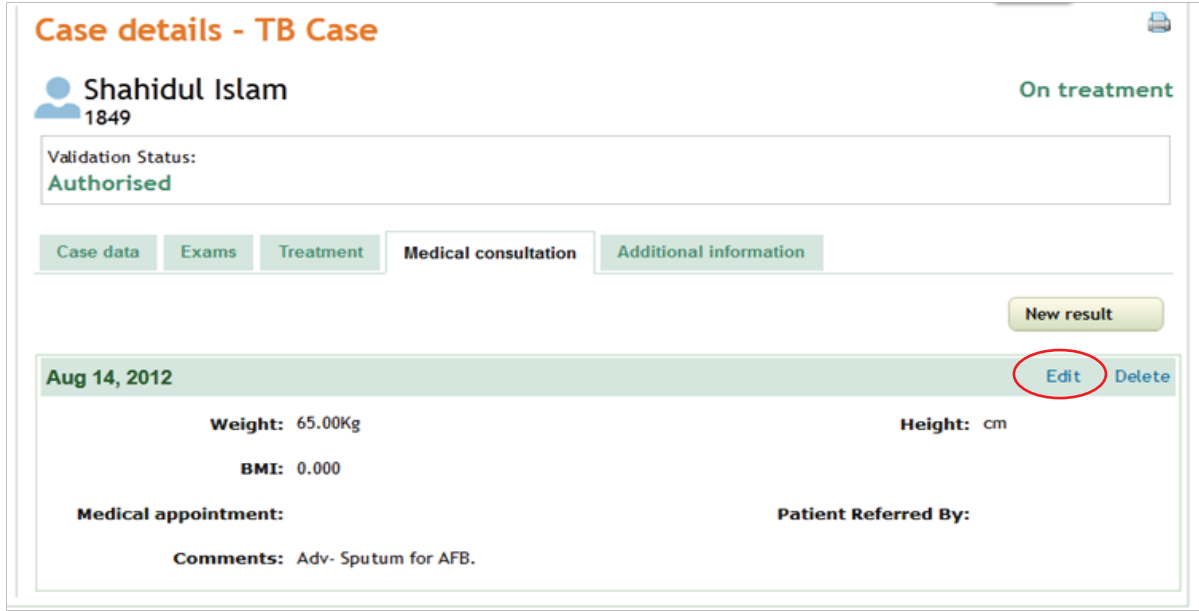
Month/Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prescribed (days)	Administered (days)	
Aug-2012														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18	18
Sep-2012	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30	0
Oct-2012	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																				13	0

Medicine intake during continuous phase

চিত্র-৩১

কীভাবে Medical Consultation তথ্য প্রবেশ করাবেন।

Case Details (চিত্র-২২) পাতাতে Medical Consultation এ Click করুন। চিত্র-৩২ এর মত পাতা আসবে।



Case details - TB Case

Shahidul Islam
1849

On treatment

Validation Status:
Authorised

Case data Exams Treatment **Medical consultation** Additional information

New result

Aug 14, 2012 [Edit](#) [Delete](#)

Weight: 65.00Kg Height: cm

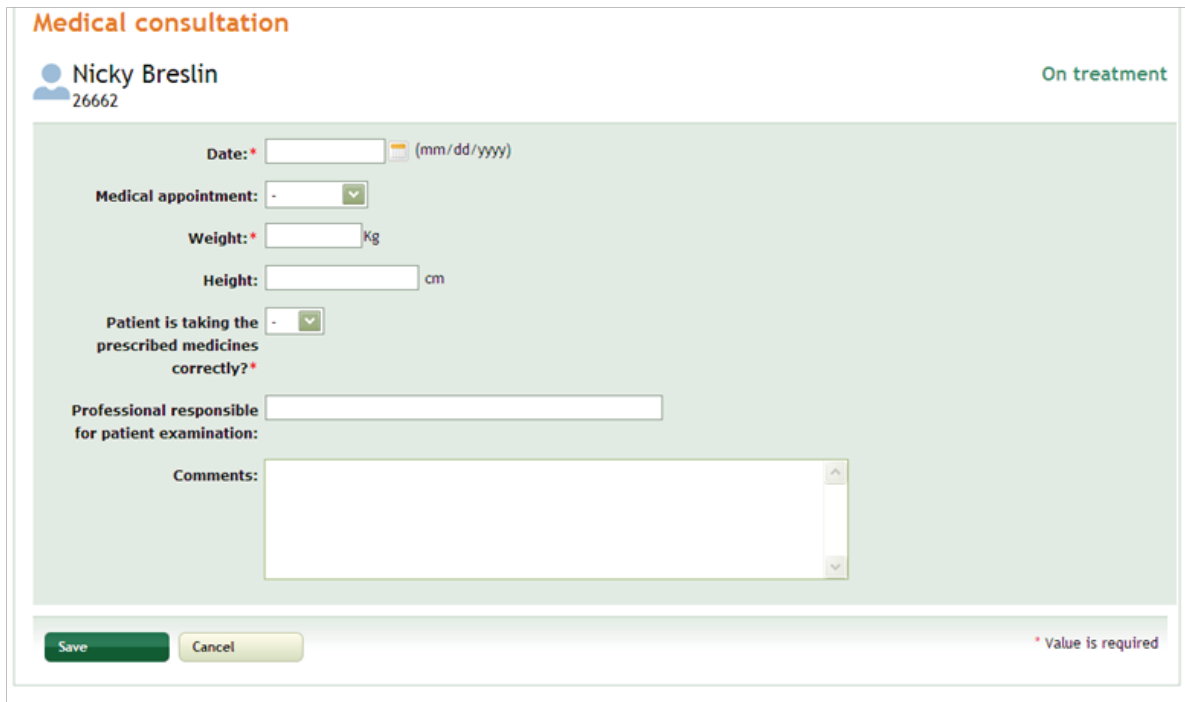
BMI: 0.000

Medical appointment: Patient Referred By:

Comments: Adv- Sputum for AFB.

চিত্র-৩২

Edit Button এ Click করুন। চিত্র-৩৩ এর মত পাতা আসবে। প্রয়োজনীয় তথ্য পূরণ করে Save এ Click করুন।



Medical consultation

Nicky Breslin
26662

On treatment

Date: * (mm/dd/yyyy)

Medical appointment: -

Weight: * Kg

Height: cm

Patient is taking the prescribed medicines correctly? * -

Professional responsible for patient examination:

Comments:

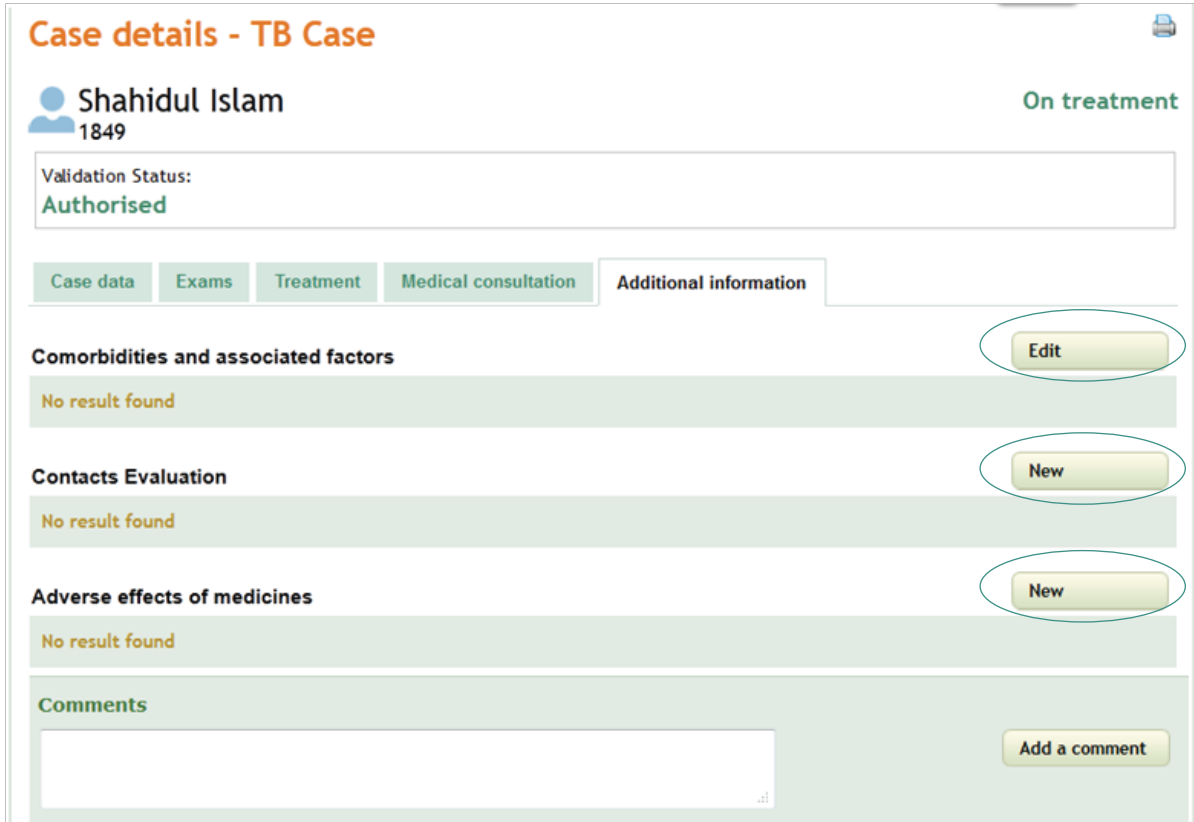
Save Cancel

* Value is required

চিত্র-৩৩

কীভাবে Additional Information প্রবেশ করাবেন।

Case Details (চিত্র-২২) পেইজ এর Additional Information এ Click করুন। চিত্র-৩৪ এর মত পাতা আসবে।



Case details - TB Case

Shahidul Islam
1849

On treatment

Validation Status:
Authorised

Case data Exams Treatment Medical consultation **Additional information**

Comorbidities and associated factors [Edit](#)
No result found

Contacts Evaluation [New](#)
No result found

Adverse effects of medicines [New](#)
No result found

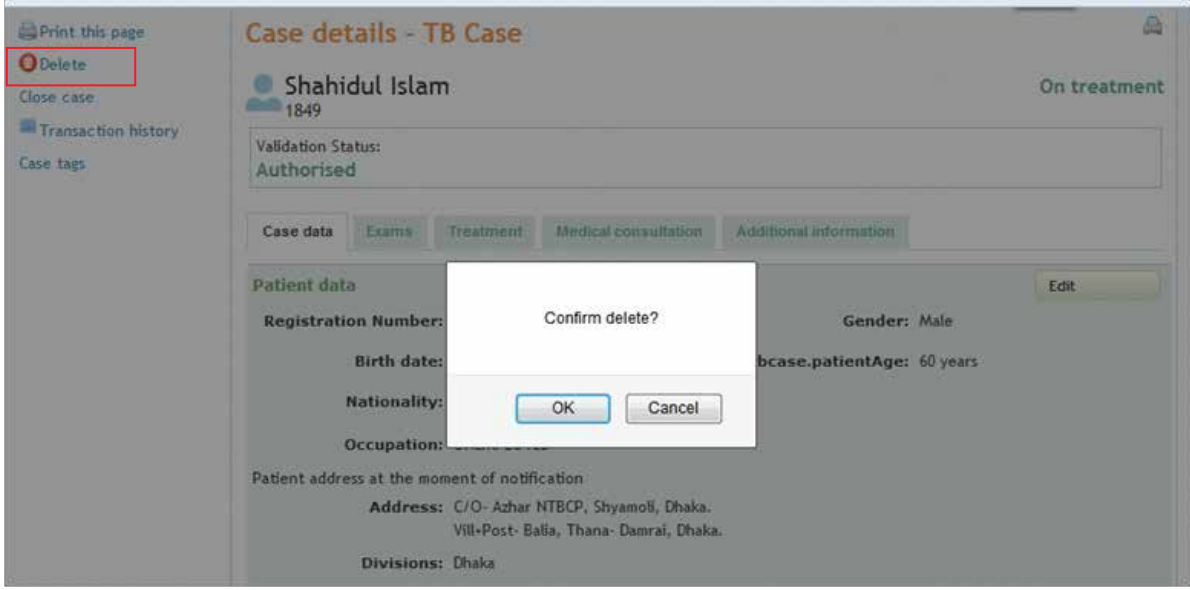
Comments [Add a comment](#)

চিত্র-৩৪

নির্দিষ্ট বক্সে (গোল দাগ দেয়া) Click করলে পরবর্তী পাতা আসবে। পরবর্তী পাতায় Click অথবা প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করে Save এ Click করুন।

কীভাবে একটি রোগীর সম্পূর্ণ তথ্য মুছে ফেলবেন:

Case Details (চিত্র-২২) পাতাতে যান। Delete -এ Click করুন (চিত্র-৩৫, চার কোনা দাগ)।

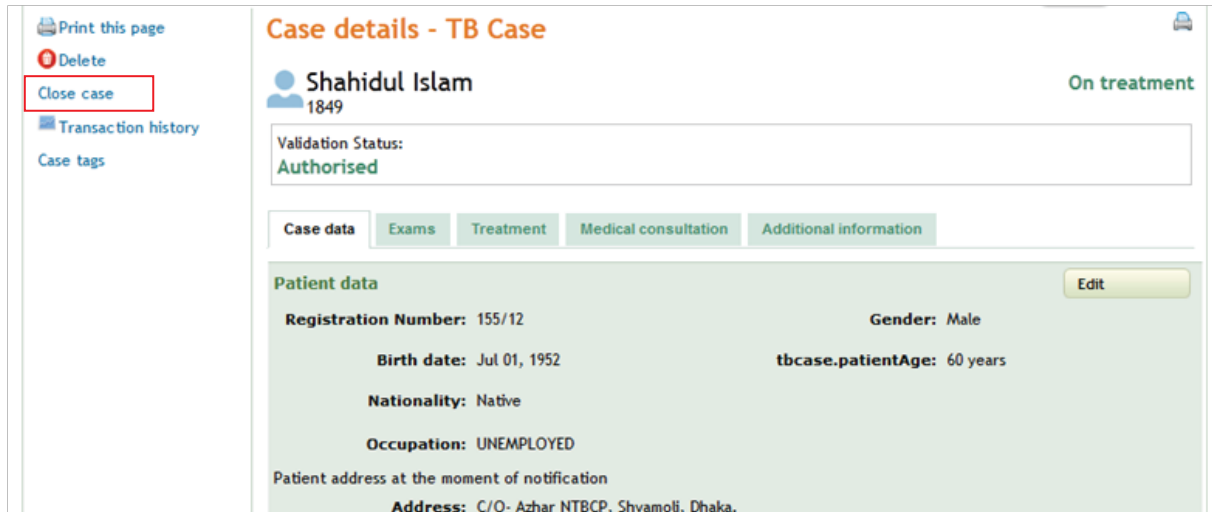


চিত্র-৩৫

নূতন ছোট একটি Window আসবে। Ok তে Click করলে রোগীর সমস্ত তথ্য মুছে যাবে।

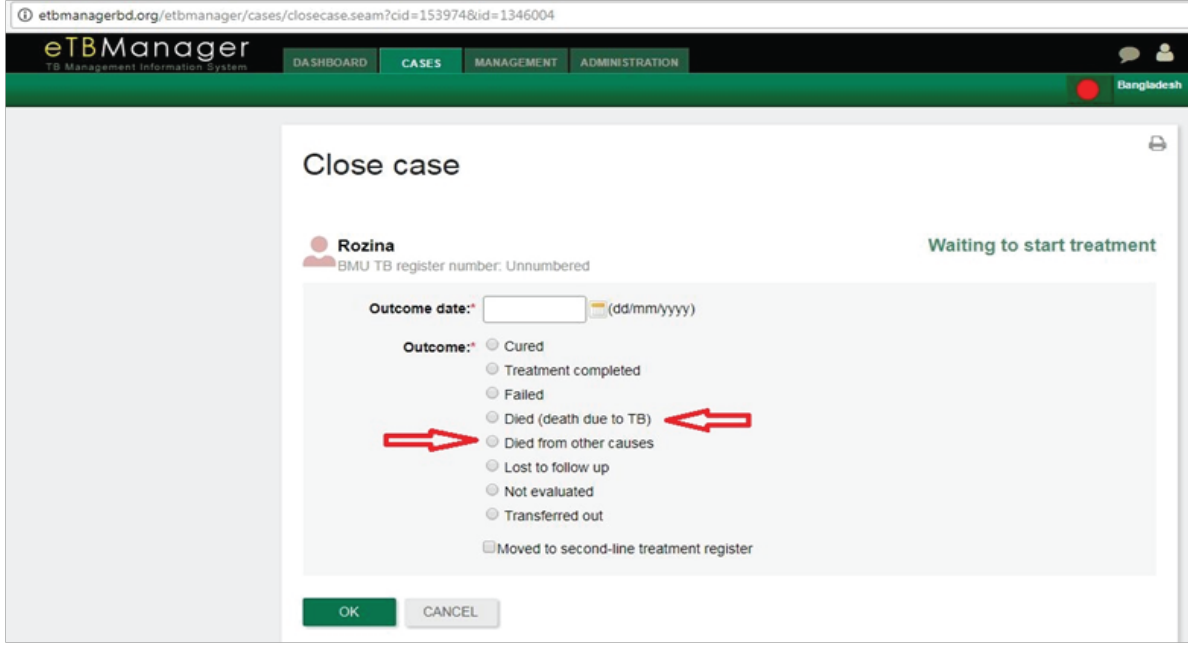
কীভাবে outcome দেখাবেন:

Case Details (চিত্র-২২) পেইজটিতে যান। Close case এ Click করুন (চিত্র-৩৬, চার কোনা দাগ)।



চিত্র-৩৬

নূতন একটি Page আসবে (চিত্র-৩৭)। Outcome Date প্রবেশ করান এবং সঠিক ঘরে মার্ক করুন। Click Ok.



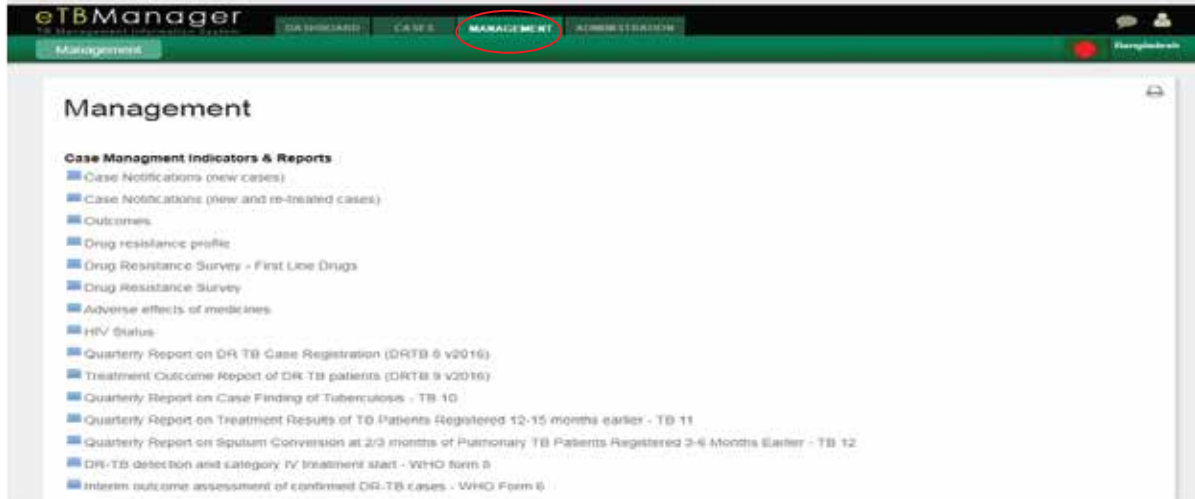
The screenshot shows the 'Close case' form in the eTBManager system. The patient's name is 'Rozina' and her BMU TB register number is 'Unnumbered'. The status is 'Waiting to start treatment'. The 'Outcome date' field is empty. The 'Outcome' section has several radio button options: 'Cured', 'Treatment completed', 'Failed', 'Died (death due to TB)', 'Died from other causes', 'Lost to follow up', 'Not evaluated', 'Transferred out', and 'Moved to second-line treatment register'. Two red arrows point to the 'Died (death due to TB)' and 'Died from other causes' options. The 'OK' and 'CANCEL' buttons are at the bottom.

চিত্র-৩৭

এখানে Died এর জন্য দুইটি ঘর আছে যেগুলি উপরের ছবিতে লালতীর চিহ্নিত (চিত্র-৩৭)। Died (death due to TB) - যদি রোগী যক্ষা রোগের কারণে মৃত্যু বরণ করেন তাহলে এটি নির্বাচিত করুন। Died from other causes - যদি রোগী যক্ষারোগ ব্যতীত অন্য কোন কারণে যেমন-সাপের কামড় মৃত্যু বরণ করেন তাহলে এটি নির্বাচিত করুন।

কীভাবে Management Module এ কাজ করবেন:

প্রধান পাতাতে Management Module এর উপর Click করুন (চিত্র-৩৮)। নিম্নের পেইজটি আসবে-



The screenshot shows the 'Management' module in the eTBManager system. The 'MANAGEMENT' tab is highlighted in the top navigation bar. The main content area shows a list of 'Case Management indicators & Reports' including Case Notifications (new cases), Case Notifications (new and re-treated cases), Outcomes, Drug resistance profile, Drug Resistance Survey - First Line Drugs, Drug Resistance Survey, Adverse effects of medicines, HIV Status, Quarterly Report on DR TB Case Registration (DRTB 6 v2016), Treatment Outcome Report of DR TB patients (DRTB 9 v2016), Quarterly Report on Case Finding of Tuberculosis - TB 10, Quarterly Report on Treatment Results of TB Patients Registered 12-15 months earlier - TB 11, Quarterly Report on Sputum Conversion at 2/3 months of Pulmonary TB Patients Registered 3-6 Months Earlier - TB 12, DR-TB detection and category IV treatment start - WHO form 5, and Interim outcome assessment of confirmed DR-TB cases - WHO Form 6.

চিত্র-৩৮

একই পদ্ধতিতে TB 11, TB 12 রিপোর্ট তৈরি করুন (চিত্র ৪১, ৪২)।

etbmanagerbd.org/etbmanager/custom/bd/management/tbform11.seam?cid=158916

eTBManager
TB Management Information System

DASHBOARD CASES **MANAGEMENT** ADMINISTRATION

Management Bangladesh

Quarterly Report on Treatment Results of TB Patients Registered 12-15 months earlier - TB 11

Quarter/Year: APR - JUN / 2017

Division: Rajshahi

District: NATORE

Upazila: BARAIGRAM

Union: - All -

Unit Name: - All -

UPDATE

Block 1: Treatment outcome of all types of TB patients

Pulmonary Bacteriologically Confirmed	Total No. of patients reported during the above quarter			Successfully Treated (Cured + Treatment Completed)				Died		Failed		Lost to follow up		Transferred out		Not evaluated		Grand Total				
				0-14		15+		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
	M	F	T	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T		
New / Treatment History Unknown	31	8	39	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	8	31	8	39
Relapse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Treatment after failure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

চিত্র-৪১ (TB 11)

etbmanagerbd.org/etbmanager/custom/bd/management/tbform12.seam?cid=158981

eTBManager
TB Management Information System

DASHBOARD CASES **MANAGEMENT** ADMINISTRATION

Management Quarterly Report on Sputum Conversion at 2/3 months of Pulmonary TB Patients Registered 3-6 Months Earlier - TB 12 Bangladesh

Quarterly Report on Sputum Conversion at 2/3 months of Pulmonary TB Patients Registered 3-6 Months Earlier - TB 12

Quarter/Year: APR - JUN / 2017

Division: Rajshahi

District: NATORE

Upazila: BARAIGRAM

Union: - All -

Unit Name: - All -

UPDATE

EXPORT TO DHIS2

Pulmonary Bacteriologically Confirmed	Total No. of patients reported during the above quarter			Smear status after the intensive phase				Died		Failed		Lost to follow up		Transferred out		Not evaluated		Grand Total				
				Smear Negative		Smear Positive		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
	M	F	T	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T		
New / Treatment History Unknown	31	8	39	18	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	31	8	39
Relapse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

চিত্র-৪২ (TB 12)

উপরে উল্লেখিত রিপোর্ট গুলো কীভাবে DHIS2 প্রেরণ করবেন-

উপরে উল্লেখিত নিয়ম অনুসারে প্রয়োজনীয় রিপোর্টটি তৈরি করুন (TB10 / TB 11 / TB 12)। রিপোর্টটি তৈরির পর EXPORT TO DHIS2 ক্লিক করুন। অপেক্ষা করুন রিপোর্টটি সফলভাবে DHIS2 তে প্রেরণ হওয়া পর্যন্ত (চিত্র-৪৩ ও ৪৪)।

Quarterly Report on Case Finding of Tuberculosis - TB 10

Quarter/Year: JAN - MAR 2017

Division: Rajshahi

District: NATORE

Upazila: BARAIGRAM

Union: - All -

Unit Name: - All -

UPDATE

EXPORT TO DHIS2

Block 1: All Tb cases registered (excluding "Transfer in")

চিত্র-৪৩

Quarterly Report on Case Finding of Tuberculosis - TB 10

Quarter/Year: APR - JUN 2017

Division: Rajshahi

District: NATORE

Upazila: BARAIGRAM

Union: - All -

Unit Name: - All -

UPDATE

Exporting TB form data to DHIS2, please wait...

Block 1: All Tb cases registered (excluding "Transfer in")

Age Groups	Treatment history	Pulmonary									Extrapulmonary					
		Bacteriologically Confirmed TB cases						Clinically Diagnosed			Clinically Diagnosed/Bacteriologically Confirmed					
		Previously Treated			Previously Treated			Previously Treated		Previously Treated		Previously Treated		Previously Treated		
		New	Treatment	Treatment after loss	Other	Treatment history	New	Treatment	Treatment after loss	Other	Treatment history	New	Treatment	Treatment after loss	Other	Treatment

চিত্র-৪৪

রিপোর্ট সফলভাবে প্রেরণ করা হলে নিম্নোক্ত ম্যাসেজটি দেখা যাবে।

The screenshot shows the 'Quarterly Report on Case Finding of Tuberculosis - TB 10' interface. The filters are set to Quarter/Year: JAN - MAR / 2017, Division: Rajshahi, District: NATORE, Upazila: BARAIGRAM, Union: - All -, and Unit Name: - All -. A green 'UPDATE' button is visible. Below the filters, a blue message box states: 'The selected units has been successfully exported to DHIS2.' Below this, a table header for 'Block 1: All Tb cases registered (excluding "Transfer in")' is shown, with columns for Pulmonary and Extrapulmonary cases, further divided into Bacteriologically Confirmed TB cases and Clinically Diagnosed cases.

চিত্র-৪৫

রিপোর্ট সফলভাবে DHIS2 তে প্রেরণ না হলে নিম্নোক্ত ম্যাসেজটি দেখা যাবে, সেক্ষেত্রে রিপোর্ট পুনরায় উপরে উল্লেখিত নিয়ম অনুসারে প্রেরণ করতে হবে।

The screenshot shows the same 'Quarterly Report on Case Finding of Tuberculosis - TB 10' interface, but with filters set to Quarter/Year: APR - JUN / 2017, Division: Rajshahi, District: NATORE, Upazila: BAGHATIPARA, Union: - All -, and Unit Name: - All -. A red message box states: 'An error occurred during DHIS2 exportation. Try again later or contact the system administrator.' Below this, the table header for 'Block 1: All Tb cases registered (excluding "Transfer in")' is shown, with columns for Pulmonary and Extrapulmonary cases, further divided into Bacteriologically Confirmed TB cases and Clinically Diagnosed cases. The table structure includes sub-headers for 'Previously Treated' and 'New' cases, with detailed columns for 'Age Groups', 'Treatment history unknown', 'Relapse', 'Treatment after loss', 'Other previously', and 'Treatment history unknown'.

চিত্র-৪৬

ইটিবি ম্যানেজারের SEARCH অপশনে ক্লিক করুন (চিত্র-৪৮)

etbmanagerbd.org/etbmanager/cases/index.seam?id=941264&cid=1838757

eTBManager
TB Management Information System

DASHBOARD CASES MANAGEMENT

Cases On-going cases Bangladesh

NEW REGISTRATION
NEW PRESUMPTIVE CASE

Registered cases

Confirmed on treatment	316
Confirmed not on treatment	2
Presumptive case on treatment	0
Presumptive not on treatment	0
Transferring between units	0
Closed	1,837
Total	2,155

Case tags

On-going cases

Patient: SEARCH

ADVANCED SEARCH

SINGAIR UHC
SINGAIR, Dhaka, MANIKGONJ

TB Case

Patient	Registration Group	Site of Disease	Registration date	Start treatment date	Planned treatment progress(%)	Actual treatment progress(%)
A. aziz	New	Pulmonary NEGATIVE - Bilateral Opacity	22/07/2017	22/07/2017	59.0%	1.1%
A. Haque	New	Pulmonary NEGATIVE - Bilateral Opacity	03/08/2017	03/08/2017	52.5%	1.6%

চিত্র-৪৮

অপেক্ষা করুন। অল্প সময়ের মধ্যে নিম্নের পেইজটি দেখা যাবে। (চিত্র-৪৯) এক্ষেত্রে, যদি একই নামের একাধিক রোগী থাকে, তাহলে সকল রোগীকে দেখাবে। আপনার প্রয়োজনীয় রোগীটি খুঁজে নিন এবং রোগীর ফাইলে কাজ করার জন্য রোগীর নামের ওপর ক্লিক করুন।

etbmanagerbd.org/etbmanager/cases/searchresult.seam?sc=PATIENT&cid=1848065

eTBManager
TB Management Information System

DASHBOARD CASES MANAGEMENT ADMINISTRATION

Cases Case search results Bangladesh

Case search results

NEW SEARCH

Resulting: 1 - 1 Of 1

Patient name Record number Gender Age	Classification Case status	Notification health unit Division -District (Patient address) Validation Status
Shakib Ahamed Khan 247617 11 years	TB Case On treatment since Apr-2017	KAMALGANJ UHC Sylhet, PATANUSHAR Authorized

চিত্র-৪৯

দ্বিতীয় পদ্ধতি-

আমরা জানি যে, একটা রোগী ইটিবি ম্যানেজারে এন্ট্রি দেওয়ার পর অথোরাইজ করলে সিস্টেম জেনারেটেড একটি নাম্বার পাওয়া যায় এবং নাম্বারটি আমরা রোগীর ট্রিটমেন্ট কার্ডের নির্দিষ্ট স্থানে লিখে রাখি। (চিত্র-৪৮) উপরে উল্লেখিত পদ্ধতি অনুসরণ করে নামের পরিবর্তে ইটিবি নাম্বার ব্যবহার করে রোগী সার্চ করুন। এই পদ্ধতির সুবিধা হল, সিস্টেম শুধু মাত্র নির্দিষ্ট রোগীটিকে দেখাবে। রোগীর ফাইল ওপেন করতে রোগীর নামের ওপর ক্লিক করুন।

NATIONAL TUBERCULOSIS CONTROL PROGRAMME
 Directorate General of Health Services, Bangladesh
 Treatment Card (Front page)

TB 01

Name : **Shakib Khan**

Father's/Husband's name: _____

Sex: M F Age : _____ BCG: no scar Scar seen

Occupation: _____ Phone No.: _____

Address (in full) : _____

Name & Address of contact person: _____ Phone No.: _____

Name & address of person providing DOT: _____

* Reld by:	Graduate PP	GFS	VD	Gov. Hospital	TB Patient	CHCP
	Non Graduate PP	NGFS/SS	CV	Private Hospital	Other specify	

H/O Previous Anti TB Treatment Yes No; If yes Duration: _____

H/O Contact: TB/DR-TB

1. INTENSIVE PHASE- Prescribed regimen and dosages

Frequency: Daily

Tick category and indicate number of tablets per dose and doses of S(gms):

CAT 1 CAT 2 CHILD

4FDC 4FDC 3FDC

R H Z E R H Z E S R H Z E S

Enter in the appropriate box to indicate the data when the drugs have been swallowed under direct observation; enter if swallowed but not supervised; enter when not taken **** IPT=isoniazid preventive therapy

Month/Year	Day																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

* PP = Private Practitioner, GFS= Government field staff, NGFS = Non Govt. field staff, SS=Shastho Shebika, VD= Village Doctor, CV=Community volunteer, CHCP=Community Health Care Provider

**** X- pert result

T=MTB detected Rif resistance not detected, RR=MTB detected, Rif resistance detected; TI=MTB detected, Rif resistance indeterminate; N=MTB not detected; I=invalid/ no result/ error.

(*) Please keep evidence in favour of diagnosis.

TB Registration No. **273830**

e-TB Manager Registration No. _____

Name & Address of Health Institution/DOTS Center _____

Pulmonary		Extra Pulmonary, Site _____	
Bacteriologically Confirmed	Clinically Diagnosed Y	Bacteriologically Confirmed	Clinically Diagnosed Y
Smear positive <input type="checkbox"/>	Diagnosed By: _____	Smear positive <input type="checkbox"/>	Diagnosed By: _____
X-pert positive <input type="checkbox"/>	X-Ray <input type="checkbox"/>	X-pert positive <input type="checkbox"/>	X-Ray <input type="checkbox"/>
Culture positive <input type="checkbox"/>	Others <input type="checkbox"/>	Culture positive <input type="checkbox"/>	Others <input type="checkbox"/>

New Previously Treated

Treatment History Unknown Relapse

Transfer in Treatment after failure

Treatment after loss to follow up

Others

Month	Date	Result of sputum examination				Weight (kg)
		Smear	Smear	Lab No.	****X-pert result	
0		1	2			
2						
3						
5						
6/8						

TB+HIV/IPT		
	Date	Result
HIV Test		
**CPT start		
***ART start		
****IPT start		

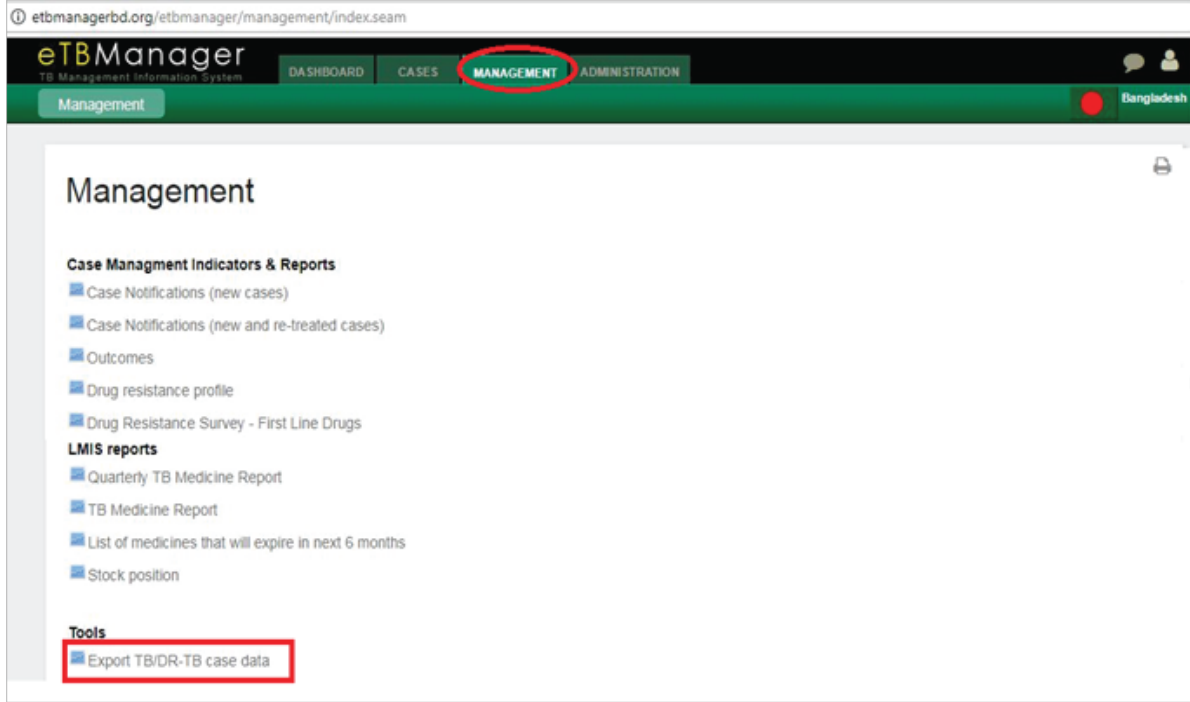
CPT=Co-trimoxazole preventive Therapy, * ART=Anti retro viral therapy

চিত্র-৫০

নির্দিষ্ট সেন্টারের নির্দিষ্ট সময়ের রোগী কীভাবে খুঁজে পাওয়া যাবে:

ধরা যাক, বরিশাল সদর উপজেলার জানুয়ারী' ২০১৭ ইং মাসের রেজিস্ট্রার্ড সকল রোগীকে আমরা একসঙ্গে দেখতে চাই। এ কাজটিও আমরা দুইভাবে করতে পারি। ADVANCE SEARCH এর মাধ্যমে, যা পূর্বে আলোচনা করা হয়েছে। অপর পদ্ধতিটা নিম্নে আলোচনা করা হলো-

Management Module এ ক্লিক করুন। নিম্নের পেইজটি আসবে।



The screenshot displays the eTBManager web application interface. The browser address bar shows the URL: etbmanagerbd.org/etbmanager/management/index.seam. The navigation menu includes 'DASHBOARD', 'CASES', 'MANAGEMENT' (highlighted with a red circle), and 'ADMINISTRATION'. The 'Management' section is active, showing a list of case management indicators and reports, including 'Case Notifications (new cases)', 'Case Notifications (new and re-treated cases)', 'Outcomes', 'Drug resistance profile', and 'Drug Resistance Survey - First Line Drugs'. Under 'LMIS reports', there are options for 'Quarterly TB Medicine Report', 'TB Medicine Report', 'List of medicines that will expire in next 6 months', and 'Stock position'. A 'Tools' section at the bottom contains a link for 'Export TB/DR-TB case data' (highlighted with a red box).

চিত্র-৫১

সর্বনিম্নে Export TB DR TB case data বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নের পেইজটি আসবে।

ftbmanagerbd.org/ftbmanager/management/export.seam

eTBManager
TB Management Information System

Management

Export TB/DR-TB case data

Data selection filters

Classification: TB Case

Context: Notification health unit site Patient address

Division: Dhaka

District: RAJBARI

Upazila: RAJBARI SADAR

Union: -

Treatment health unit: -

Period for case selection

Registration date Diagnosis date Start treatment date

Initial month/year: Jan 2016

Final month/year: Mar 2017

File format and content

Destination format: Microsoft Excel file

Content to export: HIV Microscopy Culture Drug susceptibility test (DST) and line probe assay (LPA)
 X-Ray Risk Factors and Concomitant Diagnosis Adverse effect

EXPORT

Copyright © 2005 Management Sciences for Health, Inc. All rights reserved.
Developed by: MSH

For Help Please Contact Here
shovir@msf.org, mfaib@msf.org
+88 01813274080, +88 01713239682

চিত্র-৫২

বিভাগ, জেলা, উপজেলা ও সময় নির্বাচিত করুন (লাল তীর চিহ্নিত)। নিচে EXPORT বাটনে ক্লিক করুন। অপেক্ষা করুন। একটি এক্সেল শিট ডাউনলোড হবে। নির্দিষ্ট স্থানে সেভ করুন। এখন আপনার প্রয়োজন অনুসারে ব্যবহার করুন।

Annex-1: প্রয়োজনীয় মোবাইল ফোন নম্বর সমূহ:

1. AKM Sirajuddin, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **CHITTAGONG, COX'S BAZAR, RANGAMATI, BANDARBAN** – 01713238693
2. Mian Abdul Kader, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **BARISAL, GOPALGANJ, MADARIPUR, SHARIATPUR, FARIDPUR, RAJBARI**- 01749309505
3. Dr. Mirza Fazli Elahi, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **HABIGANJ, MOULVIBAZAR, SUNAMGANJ, SYLHET**– 01715007309
4. Md. Abu Shah Jamal Molla Technical Advisor, SIAPS/MSH for **DHAKA, GAZIPUR, KISHOREGONJ, MANIKGONJ, NARAYANGONJ, TANGAIL, DHAKA CITY, JAMALPUR, NETRAKONA, MYMENSINGH**–01749309500
5. Md. Habib Mahmood, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **MAGURA, PABNA, SERAJGANJ** – 01713238697
6. Md. Kandaker Nurul Gani, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **BOGRA, JOYPURHAT, NAOGAON, NATORE, NAWABGONJ, RAJSHAHI** - 01713238698
7. Md. Zuber Alam Noton, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **DINAJPUR** and **RANGPUR** – 01713238675
8. Mian Abdul Kader, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **BRAMBHANBARIA** – 01749309505
9. Mohammed Hossain, Technical Advisor, SIAPS/MSH for **PIROJPUR, JESSORE** and **KHULNA** - 01749309501

- ১) ডা: মনজুর রহমান (ইন্টারনেট সংক্রান্ত সমস্যা সহ যে কোন সমস্যার জন্য যোগাযোগ করুন)
মেডিকেল অফিসার, জাতীয় যক্ষা নিয়ন্ত্রন কর্মসূচি
মহাখালী, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭১২২৬২৮৯৬
- ২) মি. রাহাত আরেফিন (শুধুমাত্র ইন্টারনেটের বিলের সমস্যার জন্য)
আই টি এসিস্ট্যান্ট
জাতীয় যক্ষা নিয়ন্ত্রন কর্মসূচি
মহাখালী, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭২২০৬১২০৮
- ৩) মি. শমুয়েল মুরমু (যন্ত্রপাতি নষ্ট হলে)
আই টি এসিস্ট্যান্ট
এম এস এইচ, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭১৩২৩৮৬৫৯
- ৪) মি. কামাল হোসেন (যন্ত্রপাতি নষ্ট হলে)
আই টি কোঅর্ডিনেটর
এম এস এইচ, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭২৬২১০৩২১
- ৫) মি. লুৎফুল হক প্রতিক (যন্ত্রপাতি নষ্ট হলে)
আই এস স্পেশালিষ্ট
এম এস এইচ, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭১১৮০৫৫৫
- ৬) ডা: সানাউল বাশার
সিনিয়র টেকনিক্যাল এডভাইজর-টিবি
এম এস এইচ, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৮১৯২৭৪০৮০
- ৭) মো: আবু তালেব
টেকনিক্যাল এডভাইজর-টিবি
এম এস এইচ, ঢাকা।
মোবাইল: ০১৭১৩২৩৮৬৮২

Web address: etbmanagerbd.org



