

کیا آپ جانتے ہیں؟

انگریزوں کے زمانے میں ریل کے ڈبوں میں چار قسم کے درجے ہوا کرتے تھے؛ فرست (پہلا)، سینڈ (دوسرا)، انٹر (درمیانی) اور تھرڈ (تیسرا) کلاس۔ تیسرے درجے کے مسافروں کے لیے براۓ نام سہولیات تھیں اور ان مسافروں کی طرف حقارت کی نگاہ سے دیکھنے کی بنا پر یہ طبقہ بھارتی سماجی نظام کی علامت بن کر رہ گیا تھا۔ ۱۹۷۸ء کے ریلوے بجٹ میں مددوڈنڈوٹ نے تیسرے درجے کو بند کر دیا۔ اس کے بعد پونہ - ممبئی کے درمیان سینہہ گڑھ ایکسپریس، ممبئی - کولکاتا کے درمیان 'گیتا نجی ایکسپریس نامی ٹرینیں تیسرے درجے کے بغیر دوڑنا شروع ہوئیں۔

درج بالا ترمیمات کی وجہ سے سماج میں چھوٹی بڑی تبدیلیاں شروع ہوئیں۔ آج تمام طبقات کے افراد کو ہوٹلوں میں جانے کی آزادی حاصل ہے۔ مذہب، ذات، نسل اور جنس کی بنیاد پر انھیں روکا نہیں جائے گا، اس قسم کی تختیاں ہمیں اکثر نظر آتی ہیں۔ پہلے بر سر اقتدار حکومت کے خلاف اظہارِ رائے کی حد مقرر تھی لیکن اب بھارت کا کوئی بھی شہری، اخبار، تقریر یا کسی اور ذریعے سے حکومت کے خلاف اپنی رائے کا اظہار کر سکتا ہے۔ جو باقی ہمیں قبول نہیں ہیں ان کے خلاف ہم تحمل کر بول سکتے ہیں۔ آزادی کے بعد آنے والی تبدیلیوں میں یہ ایک بڑی تبدیلی ہے۔

خائدانی نظام : آزادی سے قبل متحد خاندانی نظام بھارتی سماج کی ایک اہم شاخت تھی۔ بھارت پوری دنیا میں متحد خاندانی نظام کے لیے مشہور تھا لیکن عالم کاری (گلوبالائزیشن) کی وجہ سے اب انفرادی خاندان کا نظام بڑھ رہا ہے۔

سماجی فلاح : دستورِ ہند ہی میں فلاجی ریاست قائم کرنے

اب تک ہم نے ۱۹۶۱ء سے ۲۰۰۰ء تک کے دور کا مطالعہ کیا۔ بیسویں اور ایکسویں صدی میں کافی تیزی سے تبدیلیاں رونما ہوئیں۔ انسانی زندگی تیز رفتاری سے تبدیل ہو رہی ہے۔ ہم جن باتوں کا تصور بھی نہیں کر سکتے تھے وہ حقیقت کا روپ اختیار کر رہی ہیں۔ عہدِ قدیم اور عہدِ وسطیٰ میں مذہب انسان کی اہم شناخت ہوتا تھا۔ ہندو، مسلم، سکھ، عیسائی، جین، بودھ، پارسی اور یہودی جیسے مذاہب کے سامنے ڈاکٹر بابا صاحب امیڈ کر جدیدیت نے ایک چیلنج کھڑا کر دیا ہے۔ ڈاکٹر بابا صاحب امیڈ کرنے والی خیالات میں بڑی تبدیلی لائی اور یہ تبدیلی انھوں نے دستورِ ہند کی وساطت سے کی۔

دستورِ ہند کی رو سے تمام بھارتیوں کی حیثیت قانون کے سامنے یکساں ہے اور مذہب، نسل، ذات، عجس یا مقام پرہائش کی بنیاد پر تفریق کرنے کی ممانعت ہے۔ بھارت کے تمام شہریوں کو تقریر اور اظہارِ خیال کی آزادی، پُرانی طریقے پر بغیر اسلحہ کے اجتماع اور متحد ہونے، بھارت کی تمام ریاستوں میں آزادی سے گھومنے پھرنے، قیام کرنے اور مستقل رہائش اختیار کرنے اور کوئی بھی پیشہ اختیار کرنے کا حق حاصل ہے۔ بھارت کے کسی بھی حصے میں رہنے والے فرد کو اپنی زبان، رسم الخط اور تہذیب کے تحفظ کا حق حاصل ہے۔

دستور کی اس حق (ترمیم) کی وجہ سے ذات پات کے نظام کی حد بندیوں کا خاتمه ہوا۔ موروثی پیشے کے نظریے کو ختم کرنے میں مدد ملی۔ زندگی کے تمام شعبوں میں تبدیلیوں کا آغاز ہوا۔ یہ ترمیمات مشینوں پر بھی کس طرح اثر انداز ہوئیں ذیل کے چوکوں میں بتایا گیا ہے۔



تامل ناؤ کے ویلور میں کرچین میڈیکل کالج کے اسپتال میں ڈاکٹر این۔ گوپی ناتھ کی قیادت میں کامیاب اور پن ہارٹ سرجری، کی گئی جس کی وجہ سے علاج کے لیے یروں ملک جانے کی ضرورت ختم ہو گئی۔

بچے پورٹ کی ایجاد نے بھارت میں اپاہجوں کی زندگی بدل کر رکھ دی۔ ۱۹۶۸ء سے قبل اگر حداثے میں کسی کا پیرٹوٹ جاتا تو اسے زندگی بھر مشکلات کا سامنا کرنا پڑتا۔ علاج کے طور پر ڈاکٹر پرمود سیدھی نے ماہر کار گیر رام چندر شرما کی مدد سے مصنوعی ہاتھ، پیر، ناک اور کان تیار کیے۔

بچے پورٹ، ٹکنالوجی کی مدد سے تیار کیے ہوئے مصنوعی اعضا کی مدد سے معدوں انسان بھی ناہموار زمین پر چلنے، دوڑنے، سائکل چلانے، کھیتی باڑی کرنے، درختوں پر چڑھنے اور کوہ پیائی جیسے کام آسانی سے کر سکتا ہے۔ مصنوعی پیروں کی وجہ سے جو توں کی ضرورت باقی نہیں رہتی اور جو توں کا خرچ بھی بچتا ہے۔ ان مصنوعی پیروں سے دوز انویا پاؤں موڑ کر بیٹھنا ممکن ہو گیا ہے۔ پانی میں اور گیلے مقامات پر کام کرنے میں یہ پیروں کی بحث ہے۔

گردوں کی پیوند کاری (کلڈنی ٹرانسپلانت) : بھارت میں گردوں کے کامیاب آپریشن ہونے کی وجہ سے مریضوں کی جان بچانے میں اب ڈاکٹروں کو کامیابی مل رہی ہے۔ ۱۹۷۱ء سے قبل اس قسم کی طبی سرگرمیاں بھارت میں ممکن نہیں تھیں۔ تامل ناؤ کے ویلور میں کرچین میڈیکل کالج کے اسپتال میں ۱۹۷۴ء میں یہ کامیاب آپریشن ہوا۔ ڈاکٹر جانی اور ڈاکٹر موہن راؤ نے ایک زندہ شخص کے ذریعے عطیہ کردہ گردے کی دوسرے مریض کے جسم میں کامیاب پیوند کاری کی۔ اب زیر ترقی ممالک کے افراد اس قسم کے آپریشن کے لیے بھارت آتے ہیں۔

ٹیسٹ ٹیوب بے بی : زمانہ قدیم سے ہی بھارتی خاندانی نظام میں اولاد کی پیدائش کو اہمیت دی جاتی رہی ہے۔ اولاد کے خواہش مند میاں بیوی کو اولاد نہ ہونے کے عارضے کو شکست دینے

کے مقاصد بیان کیے گئے ہیں۔ بھارت، اس قسم کا تذکرہ کرنے والا دنیا کا پہلا ملک ہے۔ بھارت کے شہریوں کو مکمل روزگار، طبی سہولیات، تعلیم و ترقی کے موقع مہیا کرانا سماجی فلاج کے پروگرام کے مقاصد ہیں۔ بھارتی سماج میں معاشری، سماجی، تعلیمی اور تہذیبی اعتبار سے بڑے پیانے پر عدم مساوات پائی جاتی ہے۔ خواتین، بچوں، معدزوں، درج فہرست ذاتوں اور جماعتوں نیز اقلیتوں کو ترقی کے کیساں موقع ملنا ضروری ہے۔ آزادی کے بعد حکومت کو یہ سب سے بڑا چیلنج درپیش تھا جس کے لیے حکومت ہند نے ۱۹۶۲ء میں 'سماجی بہبود مکمل' قائم کیا۔ اس وزارت کے زیر انتظام تغذیہ و بچوں کی نشوونما، سماجی تحفظ، خواتین کی فلاج و بہبود کے پروگرام انجام دیے جاتے ہیں۔ اسی قسم کا انتظام اب ریاستی سطح پر کیا گیا ہے۔

درج فہرست ذاتیں اور جماعتوں : ۱۹۷۱ء کی مردم شماری کے مطابق ملک کی ۲۲ فیصد آبادی درج فہرست ذاتیں اور جماعتوں پر مشتمل تھی۔ ان سب کے لیے قانون سازی کے ذریعے تعلیمی و ظیفی اور نمائندگیاں دے کر ان کے لیے لوک سمجھا، راجیہ سمجھا اور حکومت کی دیگر ملازمتوں میں پچھنچتوں کو محفوظ کیا گیا ہے۔

صحتِ عامہ : بھارت کے دستور میں عوام کے رہن سہن کے معیار میں بہتری، مناسب تغذیہ اور صحتِ عامہ میں اصلاح کا ذکر حکومت کے اولین فرض کے طور پر کیا گیا ہے۔ اس سلسلے میں مرکزی حکومت کا مکملہ صحتِ عامہ میں اصلاح کا ذکر ہے۔ چھٹے پنجالہ منصوبے کے مطابق ابتدائی صحتِ عامہ سے متعلق طبی امداد دیہی علاقوں کے عام لوگوں، ادی و اسیوں اور غریب طبقات تک پہنچانا اس کے مقاصد میں شامل تھا۔ صحتِ عامہ سے متعلق ایلو پیتھی، ہومیو پیتھی، یونانی، آیورو دید اور قدرتی طریقہ ہائے علاج کو منظوری دے کر صحتِ عامہ کے لیے ثبت قدم اٹھایا گیا۔

صحتِ عامہ کے شعبے میں ہونے والی ان تبدیلیوں کی وجہ سے ملک کی عوام کی زندگیوں کو فکروں سے نجات مل گئی۔ ۱۹۶۲ء میں

جانے والی زمینوں کے اطراف رہنے والے کسانوں کی بستی کو گاؤں کہتے ہیں۔ زراعت کی دریافت کے ساتھ ہی گاؤں بھی وجود میں آگئے۔ بھارت کے دیہی علاقے کم گنجان آبادی والے علاقے ہیں۔ اطراف و اکناف میں زرعی زمینیں اور درمیان میں گاؤں، یہ بھارت کے دیہی علاقوں کی اہم خصوصیت ہے۔ دیہی طبقہ اکثریت میں ہونے کے باوجود شہری طبقے کے مقابل بہت چھوٹا نظر آتا ہے۔ گاؤں کے مقابلے میں آبادی جہاں کم ہوتی ہے اسے بستی کہا جاتا ہے۔

پورے بھارت میں دیہاتوں کا نظام ایک جیسا نہیں ہے بلکہ جغرافیائی حالات اور مقامی خصوصیت کے لحاظ سے اس میں تبدیلیاں ہوتی ہیں۔

آزادی کے بعد کا دور : دیہی ترقی کے پیش نظر اجتماعی ترقی منصوبہ شروع کیا گیا جس کے تحت زراعت کی تکنیک تبدیل کرنا، آپاشی (آب رسانی) میں اضافہ کرنا، تعلیم کو فروغ دینا، زمینی اصلاحات کے قوانین منظور کرنا جیسی ایکیموں پر عمل کیا جانے لگا۔ زرعی پیداوار میں اضافہ کرنا، دیہی علاقوں میں نقل و حمل، حفاظانِ صحت اور تعلیم کو فروغ دینا اس ایکیم کے مقاصد تھے۔ گاؤں میں معاشی ترقی کو بڑھا دینے کے لیے حکومت نے گرام پنچاہیت کی وساطت سے یہ کام شروع کیے۔ گرام پنچاہیت میں سبھی ذات پات کے لوگوں کو شامل کیا جانے لگا۔ اس کے لیے گرام پنچاہیت، پنچاہیت سیمیتی اور ضلع پریشند کے اختیارات وسیع کر دیے گئے۔

بدلتی معاشی زندگی : پرانے زمانے میں گاؤں کے لوگوں کی زندگی معاشی اعتبار سے مستحکم اور خود فلیل تھی۔ گاؤں کے لوگوں کی اکثریت زراعت پر منحصر ہوتی تھی۔ کاریگروں اور مزدوروں کو مختنانے کے طور پر فصلوں سے حاصل ہونے والا اناج دیا جاتا لیکن اب یہ حالات بدل گئے ہیں۔ ایک طرف دیہی علاقہ زراعت سے اور اس سے نسلک پیشوں سے جوڑ دیا گیا ہے تو دوسری طرف شہری معاشرہ غیرزرعی پیداوار اور خدماتی پیشوں سے نسلک ہو چکا ہے۔

کے لیے ۱۹۷۸ء سے ہی ٹیکسٹ ٹیوب بے بنی کی جدید تکنالوجی دستیاب ہو گئی ہے۔ کوکاتا میں ڈاکٹر سمجھاں مکھوپادھیاے کی زیر نگرانی ٹیکسٹ ٹیوب بے بنی کا کامیاب تجربہ کیا گیا۔ مصنوعی طریقے سے حمل ٹھہرانے کا تجربہ کامیاب ہوا اور اس تکنالوجی کے ذریعے درگا نامی اڑکی کا جنم ہوا۔ اس طرح اولاد کی خواہش رکھنے والے لوگوں کے لیے راہ نکل آئی۔

حافظتی ٹیکہ اندازی : ۱۹۷۸ء سے قبل بھارت میں پیدا ہونے والے ہر دس بچوں میں سے چھے بچوں کو پیدائش کے پہلے ہی سال میں پولیو، خسرہ، کرزاز، تپ دق، خناق (حلق کی بیماریاں) اور کالی کھانی جیسے خطرناک اور جان لیوا امراض لاحق ہو جاتے تھے۔ ان امراض پر قابو پانے کے لیے حفاظتی ٹیکے لگانے کی مہم شروع کی گئی۔ ۱۹۹۵ء میں پلس پولیو نامی حفاظتی ٹیکے کی مہم شروع کی گئی جس کی وجہ سے پولیو جیسی خطرناک بیماری پر قابو پالیا گیا۔

شہر کاری : شہر یا شہری علاقے میں عوام کی آبادکاری کی مرکوزیت کے عمل کو "شہر کاری" کہا جاتا ہے۔ نئی آبادیاں بننے کے لیے بڑھتی ہوئی آبادی اس کی ایک اہم وجہ ہے۔ ہوا، پانی، غذا اور اجتماعی زندگی کے لیے ضروری معاشی اور سماجی ادارے شہر کاری کے عمل پر اثر انداز ہوتے ہیں۔

آزادی کے بعد بھارت میں بڑھتی ہوئی آبادی کی اہم وجوہات میں شرح اموات میں کمی، صنعتی ترقی، دیہی علاقوں میں روزگار کی عدم دستیابی، شہروں میں روزگار کے موقع، تجارت اور دیہاتوں سے شہروں کی طرف ہجرت شامل ہیں۔

بڑے شہروں پر پڑنے والے تناوؤں کو کم کرنے کے لیے چھوٹے چھوٹے گاؤں میں روزگار کے موقع کی فراہمی، معاشی ترقی کا توازن قائم رکھتے ہوئے فروغ دینا، شہروں کی حد متعین کرنا، دیہی اور شہری علاقوں میں ضروری سہولیات فراہم کرنا وغیرہ اس کی چند تدبیریں ہیں۔

دیہی علاقے : آزادانہ یا مجموعی طور پر خود ہی کاشت کی

جلد خراب ہونے والی اشیا کو دریتک محفوظ رکھنے، کھاد کی تیاری کے منصوبے، سبزی ترکاری اور چلوں کو عرصے تک محفوظ رکھنے، طلبہ کی پڑھائی کے لیے مناسب روشنی کا انتظام، پنچھا، ٹیلی ویژن وغیرہ کے لیے بجلی کی ضرورت ہوتی ہے۔ بھارت کے پہلے نجسالہ منصوبے میں تین ہزار دیہاتوں کو بجلی فراہم کی گئی۔ ۱۹۷۳ء میں یہ تعداد ۱,۳۸,۲۳۶ تک پہنچی۔ ۱۹۶۶ء سے پہپ اور ٹیوب ویل کے لیے زیادہ بجلی فراہم کرنے کا منصوبہ بنایا گیا۔ ۱۹۶۹ء میں گرامین ودیوتی کرنن گم، (دیہی بجلی فراہمی کار پوریشن) نامی ملکہ قائم کیا گیا جس سے آندھرا پردیش، گجرات، کرناٹک، مہاراشٹر اور اتر پردیش جیسی ریاستوں میں الگ الگ گرامین ودیوتی کرن سہ کاری سنستھا کا قیام عمل میں آیا۔

عالم کاری سے قبل کے دیہی اور شہری طبقات

شہری طبقہ	دیہی طبقہ
غیر زرعی پیداوار اور خدماتی پیشوں کو ترجیح	زراعت اور جوڑ پیشوں کو ترجیح
رقبے کے اعتبار سے وسیع، مختلف زبانوں، تہذیبوں اور ثقافتوں کا گھوارہ	رقبے کے اعتبار سے کم، زبان، تہذیب و ثقافت میں یکساں نیت
ابتدائی پیشی، یروپی افراد کو دیہی تجارتیوں میں خصم کرنے کی کی پیداوار، دیگر علاقوں سے مجاہے دیہی لوگوں کو شہر بھجنے آنے والوں کو خصم کرنے کی استطاعت	بڑی بڑی تجارتیں، عالمی سطح
موروثی پیشوں کی شرح زیادہ	خاندان کو شاخانوی حیثیت، انفرادی خاندانی طریقے کو ترجیح۔ متحده خاندانی نظام کی لٹوٹ پھوٹ

صنعتی ترقی : دیہی کاروباروں کو ترقی دینے کے لیے کافی

دیہی ترقی : ۱۹۶۱ء میں ۸۲ ریصدلوگ دیہی علاقوں میں رہتے تھے۔ ۱۹۷۱ء میں یہ تناسب ۸۰ ریصد تھا۔ انجام اور دیگر خام مال کے ذریعے شہری ضروریات کو پورا کرنا، شہری صنعتی علاقوں میں مزدور مہیا کرنا، قدرتی دولت کی حفاظت کرنا جیسے کام دیہی علاقہ آج تک کرتا آ رہا ہے جس کی وجہ سے دیہی ترقی کے حوالے سے معاشی پیشوں کا ارتقا، سماجی ضروریات اور سہلوں کا فروغ، ثقافتی، سماجی اور نظریاتی تبدیلی لانا جیسے تین مسائل درپیش ہیں۔ زمینی اصلاحات اور آپاشی (آب رسانی) کے منصوبوں کو فقار دینا بھی ضروری ہے۔

سماجی ضرورتیں اور سہولیات : عوامی صفائی اور صحبتِ عامہ کی سہولیات کی طرف توجیہی طور پر توجہ دینے کی ضرورت ہے۔ سال بھر پینے کے پانی کی فراہمی، بیتِ اخلا، گندے پانی کے ڈھنکے ہوئے نالے، تنگ گلیاں، بجلی اور طبی سہولیات کی نامکمل دستیابی جیسے مسائل آج بھی دیہی علاقوں کو گھیرے ہوئے ہیں۔ ابتدائی تعلیم سے لے کر اعلیٰ تعلیم تک کی سہولیات کی عدم فراہمی، معیاری تفریخ گاہوں اور لائبریریوں کی کمی کی وجہ سے دیہی علاقوں کی جانب خصوصی توجہ درکار ہے۔

حکومت ہند کے پہلے چاروں نجسالہ منصوبوں میں اجتماعی ترقی اسکیم کو اہم مقام حاصل تھا۔ حکومت مہاراشٹر نے اس اسکیم کے ذریعے کافی موثر اقدامات کیے ہیں۔ ۱۹۶۲ء میں مہاراشٹر میں ضلع پریشد قائم کیے گئے۔ ۱۹۷۰ء میں مہاراشٹر میں تغذیہ منصوبہ شروع کیا گیا۔ کنوؤں کی کھدائی اور نل کے ذریعے پانی فراہم کرنے کے لیے گرامین پانی پروٹھا یو جنا، (دیہی آب رسانی منصوبہ) شروع کی گئی۔ ۱۹۷۷ء تک ۷۱۶ پھوٹ پشوں کے تعمیراتی کام مکمل ہوئے ہیں۔

دیہی علاقوں میں بجلی کی فراہمی : دیہی علاقوں کی ترقی کے لیے بجلی کی سخت ضرورت ہوتی ہے۔ کھیتوں تک پانی پہنچانے کے لیے خود کار پیپوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ دودھ اور انڈے جیسی

مہاراشٹر کے راہوری، اکولہ، پرکھنی اور داپولی میں 'زرعی یونیورسٹیاں' قائم کی گئیں۔ تعلیمی میدان میں نمایاں کارکردگی انجام دینے کی وجہ سے ۱۹۷۲ء میں یونیسکو نے مہاراشٹر کو بین الاقوامی اعزاز سے نوازا۔

اس طرح آزادی کے بعد پیش آنے والی رکاوٹوں کو دور کرتے ہوئے بھارت ترقی کی راہ پر گامزن ہوا۔ اگلے سبق میں ہم دیگر شعبوں کی ترقی کا مطالعہ کریں گے۔

انڈسٹری پلاننگ کمیشن (Cottage Industry Planning Commission) قائم کیا گیا جس کے ذریعے ۱۹۷۲ء تک ایک لاکھ چھھے ہزار افراد کو روزگار فراہم ہوا۔

دیہی علاقوں کے ناسازگار ماحول میں رہنے والے ذہین بچوں کو معیاری تعلیم دینے کی خاطر حکومت مہاراشٹر نے ستارا، اورنگ آباد، ناشک اور چکھلدرہ میں وڈیائیں نامی اقامتی ہائی اسکول شروع کیے۔ کوٹھاری کمیشن کی سفارشات کے پیش نظر

مشق



(۳) نوٹ لکھیے۔

- ۱۔ خاندانی نظام
- ۲۔ 'جے پورٹ'، تکنالوجی
- ۳۔ شہرکاری
- ۴۔ بدلتی معاشری زندگی

(۴) مندرجہ ذیل پیشہ کی وجوہات کے ساتھ وضاحت کیجیے۔

- ۱۔ پلس پولیو کے لیکے کی مہم شروع کی گئی۔
- ۲۔ دیہاتوں تک آب رسانی منصوبہ شروع کیا گیا۔

(۵) مندرجہ ذیل سوالوں کے مفصل جواب لکھیے۔

- ۱۔ دستور کی رو سے جن وجوہات کی بنا پر تفریق کرنے کی ممانعت ہے، انھیں بیان کیجیے۔
- ۲۔ سماجی بہبود کے پروگرام کے مقاصد بیان کیجیے۔
- ۳۔ دیہی ترقی کی راہ میں حائل رکاوٹوں کی وضاحت کیجیے۔

(۶) حفاظان صحت کے شعبے میں بھارت میں ہونے والی اہم تبدیلیوں کا مختصر آجائزہ لکھیے۔

سرگرمی:

- آپ کے علاقے کے کسی بزرگ سے مصاحبہ کرتے ہوئے مندرجہ ذیل نکات پر گفتگو کیجیے۔
 - گھروں کی ساخت میں ہونے والی تبدیلیاں
 - زراعت میں ہونے والی تبدیلیاں
 - گاڑیوں کی دستیابی



(۱) ذیل میں سے مناسب تبادل چن کر بیان کمل کیجیے۔

- ۱۔ ڈاکٹر این گوپی ناتھ کی قیادت میں بھارت کے شہر میں پہلی اور پنہارٹ سرجری کامیاب ہوئی۔

(الف) چینی (ب) ولیور

(ج) حیدر آباد (د) ممبئی

- ۲ کو جے پورٹ کے موجود کی حیثیت سے جانا جاتا ہے۔

(الف) ڈاکٹر این گوپی ناتھ

(ب) ڈاکٹر پرموہن سیخی

(ج) ڈاکٹر موہن راؤ

(د) ان میں سے کوئی نہیں

(۲) مندرجہ ذیل میں سے غلط جزوی بچان کر لکھیے۔

- ۱۔ ڈاکٹر این گوپی ناتھ - اوپن ہارٹ سرجری

رام چندر شرما - ماہر کاریگر

- ۳۔ ڈاکٹر سجاحش مکھوپাদھیائے - ٹیسٹ ٹیوب بے بی

ڈاکٹر موہن راؤ - پولیو

