



## کراچی کی کایا پلٹ: ہرچند رائے کا سفر

بابائے جدید کراچی، جنہوں نے شہر کو  
ایک خاموش بستی سے بارونق شہر میں بدلا

# ایک جدید شہر کی تعمیر

کراچی میونسپل کمیٹی کے صدر کی حیثیت سے ہرچند رائے کا دور (۱۹۱۱-۱۹۲۱) مالی لحاظ سے اعتدال اور عملاً بھرپور انداز میں اہم ترقیاتی اہداف حاصل کرنے سے عبارت ہے۔ بلدیہ نے ۲۰۸۲۸۰ روپے ترقیاتی منصوبوں کے لیے مختص کیے، جو گزشتہ دہائی میں ایک سال کی سب سے بڑی سرمایہ کاری تھی۔ سمجھداری سے اخراجات کرنے کے وعدے نے کم سے کم خرچے سے شہر کی ترقی کو یقینی بنایا۔

انہوں نے قدیم شہر کے عارضی اسکولوں میں ذاتی طور پر خود تدریس کی خدمات انجام دے کر تعلیم سے اپنی وابستگی بھی ظاہر کی۔

## میئر کراچی



پہلی جنگ عظیم کے زمانے میں کراچی میں فلو کی وبا کے دوران بلدیہ کراچی کے صدر ہرچند رائے نے بیماری کے خاتمے کے لیے فیصلہ کن اقدامات اٹھائے۔ انہوں نے ایک موبائل ڈسپنسری سسٹم قائم کیا تاکہ مریضوں کو اُن کے گھروں پر طبی امداد دی جائے۔ انہوں نے خصوصی بلدیاتی عملہ مقرر کیا تاکہ مچھروں کا خاتمہ کیا جائے اور یوں لوگ ملیریا کا شکار نہ ہوں اور کونین کی گولیوں کی بھرپور رسد کو بھی یقینی بنایا۔



کھانے پینے کی چیزوں میں ملاوٹ کی شکایات عام ہونے پر بلدیہ کراچی کے صدر ہرچند رائے نے اس مسئلے سے نمٹنے کے لیے عملی اقدامات اٹھائے اور ایک فوڈ ٹیسٹنگ لیبارٹری قائم کی۔ ان اقدامات نے شہر میں دستیاب کھانے پینے کی چیزوں کو بہتر بنانے میں نمایاں کردار ادا کیا۔

ہرچند رائے نے ۱۹۱۷ میں حفظانِ صحت پر ایک کانفرنس کے انعقاد میں مرکزی کردار ادا کیا، جس نے شہر میں حفظانِ صحت کی صورتحال کو بہتر بنانے کے لیے مختلف حکمت عملیوں کا جائزہ لیا۔ عوام میں شعور اجاگر کرنے کی ایک مہم کا آغاز بھی کیا گیا، جس میں پمفلٹ کی تقسیم، سینماؤں میں اسکریننگ اور ابلاغ عامہ کے دوسرے طریقے شامل کیے گئے تاکہ عوام کو موسمی بیماریوں، وباؤں اور احتیاطی تدابیر کے بارے میں شعور دیا جائے۔

## شہری ترقی



کراچی کے میئر کی حیثیت سے ہرچند رائے وشن داس کا دور شہری ترقی سے عبارت تھا، جس نے شہر کو جدید بنایا۔ انہوں نے مٹی کے تیل سے چلنے والے چراغ، فٹ پاتھ اور باغات متعارف کروائے، جنہوں نے کراچی کو مزید قابلِ رہائش شہر بنا دیا۔

کراچی کے اولو العزم میئر ہرچند رائے وشن داس نے کوآپریٹو ہاؤسنگ سوسائٹیوں اور عوامی باغات کے ذریعے شہر کو بدل کر رکھ دیا۔ جمشید کوارٹرز، جو کبھی خشک دلدلی تالابوں کا علاقہ تھا، ایک بھرپور آبادی بنا، جبکہ رام باغ، رتن تلاؤ اور رنچھوڑ لائن پارکوں نے شہر کے منظر نامے کو ایک نئی زندگی بخشی۔ اُن کا ورثہ مناسب قیمت کی رہائش گاہوں اور شہر کے سبزہ زاروں میں نمایاں ہے۔



ہرچند رائے کا ایک جدید کراچی کا وژن انہیں یورپ، ممبئی اور کلکتہ کی مطالعاتی دوروں تک لے گیا۔ بھرپور منصوبہ بندی سے بنائے گئے شہروں سے متاثر ہونے کے بعد انہوں نے شہری قوانین اور ترقیاتی مشقوں کا باریک بینی سے مطالعہ بھی کیا۔ اپنی واپسی کے بعد انہوں نے کراچی کے لیے ایک اولو العزم ترقیاتی منصوبہ بنایا، اور اس کی گرد سے اٹی گلیوں کو جدید شاہراہوں میں بدلا۔



وکلا برادری میں ہرچند رائے کی زبردست ساکھ نے انہیں ۳۸ سال تک کراچی بار ایسوسی ایشن کے اعزازی سیکریٹری کا عہدہ بھی دے رکھا، جو ۱۸۹۰ میں قائم ہوئی تھی، اور یہ اُن کی غیر متزلزل سٹائش کا ثبوت تھا۔



بلدیاتی کارکنوں کے مطالبات پورے کر کے، تنخواہیں بڑھا کر، ملازمت کی شرائط کو سادہ اور مؤثر بنا کر اور لائٹ سپروائزر بھرتی کر کے ان کی حوصلہ افزائی اور کام کی صلاحیت بڑھائی گئیں۔ چیف آفیسر کی تنخواہ ۱۴۰۰ اور ہیلتھ آفیسر کی ۵۰۰ روپے تھی۔

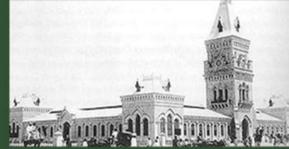
قدیم شہر کے گنجان آباد علاقوں مچکی میانی اور رنچھوڑ لائنز کو ترجیح دیتے ہوئے، ہرچند رائے نے پتلی گلیوں کو چوڑا اور سیدھا کرنے کا کام شروع کیا۔ زمین ۹۳۱۱۵۹ روپے میں حاصل کی گئیں، جس کا نتیجہ ان علاقوں کی نئے علاقوں کے برابر ترقی اور عوام کی صحت میں بہتری کی صورت میں نکلا۔ بلدیاتی حدود بڑھائی گئیں تاکہ گارڈن کوارٹرز کو شامل کیا جائے، جس کی بہتری کے لیے ۹۰۰۰ روپے مختص کیے گئے۔

## ایک عزم، کئی نسلوں کے لیے

کراچی میونسپل کارپوریشن (کے ایم سی) بلڈنگ کی تعمیر



ایمپریس مارکیٹ کی توسیع



نئی سڑکوں اور پلوں کی تعمیر



## جدید کراچی کے خالق

جمشید نسرانجی مہتا  
کراچی کے پہلے میئر  
۱۹۳۳-۱۹۳۲



غلام مرتضیٰ سید  
صدر ڈسٹرکٹ لوکل بورڈ  
کراچی  
۱۹۳۲-۱۹۲۸



ہرچند رائے وشن داس  
صدر کراچی میونسپل  
کمیٹی  
۱۹۲۱-۱۹۱۱



# کارنامے



برچند رائے نے شہر میں مختلف تعلیمی اداروں کو بھرپور مدد فراہم کی، چاہے اُن کی وابستگی کسی سے بھی ہو۔ انہوں نے مختلف اداروں کو پلاٹ عطیہ کیے، جن میں سندھ مدرسہ (۱۹۰۰ گز)، خوجہ اسماعیلی کونسل (۳۰۰۰ گز)، سنت دھرم منڈل کنیاشالا، ڈوسا کلیان پاتھشالا، چرچ مشن اسکول فار گرلز، لوہانا وڈیا منڈل اور لوہانا انڈسٹریل اینڈ ٹیکنیکل انسٹیٹیوٹ شامل تھے۔

عطیات نے ان اداروں کو نئی زندگی عطا کی اور ان کے لیے اپنے کام کو توسیع دینا اور مقامی آبادیوں کو بہتر انداز میں خدمات فراہم کرنا ممکن بنایا۔



کراچی کا لیڈی ڈفرن ہسپتال ۱۸۹۴ میں قائم ہوا

برچند رائے کراچی میں عوامی صحت کو بہتر بنانے کے لیے کام کرنے والے کئی اداروں کے سرپرست تھے۔ جب خوجہ اسماعیلی کونسل نے ایک میٹرنٹی ہوم بنانے کا فیصلہ کیا تو انہوں نے اسے ۳۳۷ گز زمین مفت دی۔ وہ لیڈی ڈفرن ہسپتال اور لوئس لارنس انسٹیٹیوٹ کی مستقل کفالت کرتے تھے۔ وہ ان انجمنوں کی مختلف کمیٹیوں کے سالہا سال تک رکن رہے۔ انہوں نے غریبوں کی بہبود کے لیے "ایتھاریو" ایسوسی ایشن میں بڑی دلچسپی دکھائی، ایک سال کے لیے اس کے صدر تھے اور آخر تک کمیٹی میں شامل رہے۔

کراچی بیلٹھ ایسوسی ایشن نے خواتین کے لیے بہت کام کیا۔ یہ دائیوں کو ملازمت دینے اور انہیں تربیت دینے کا کام کرتی تھی تاکہ وہ حاملہ خواتین کو اُن کے گھروں میں خدمات فراہم کر سکیں۔ یہ ادارہ غریب اور لوئر مڈل کلاس کے لیے کسی نعمت سے کم نہیں تھا۔

برچند رائے نے نہری نظام کو بہتر بنا کر سندھ کی زرعی ترقی میں اہم کردار ادا کیا، جس سے زرعی پیداوار اور قابل کاشت اراضی میں اضافہ ہوا۔ اس سے تاجر برادری کو بھی فائدہ ہوا۔ برچند رائے کی کوششوں نے سندھ کو سر سبز بنانے میں اپنا حصہ ڈالا۔



برچند رائے کراچی کے سماجی حلقوں میں ایک نمایاں شخصیت تھے۔ وہ کراچی کلب کے بانی رکن تھے اور دو مرتبہ اس کے صدر کی حیثیت سے خدمات انجام دیں۔

وہ کراچی سندھی جم خانہ اور ہندو جم خانہ کے قیام میں بھی شامل تھے۔ کراچی کو خوبصورت بنانے میں انہوں نے خشک دلدلی علاقوں کو عوامی باغات میں بدلنے اور گاندھی باغ اور برنس پارک کے قیام کے ذریعے بھی اپنا حصہ ڈالا۔



برچند رائے نے مستحق طلبہ کے لیے وظائف قائم کیے، وہ تعلیم تک سب کی رسائی ہونے کے حامی تھے۔ اُن کا ماننا تھا کہ تعلیم انفرادی طور پر فرد اور معاشرے دونوں کی ترقی کے لیے ضروری ہے۔

برچند رائے نے ترقی پسند تعلیمی منصوبوں کے فروغ کے لیے ۱۹۱۱ میں بحیثیت صدر بلدیہ کراچی اپنے عہدے کا بھرپور استعمال کیا۔ وہ لازمی بنیادی تعلیم کے زبردست حامی تھے، اور کراچی کو برطانوی ہند کے ان چند شہروں میں سے ایک بنا دیا جنہوں نے یہ پالیسی اختیار کی تھی۔

جب برچند رائے کراچی بلدیہ کے صدر تھے اس زمانے میں ہی لڑکوں (۶۳ فیصد) اور لڑکیوں (۳۰ فیصد) کا ایک بڑا حصہ بنیادی تعلیم حاصل کر رہا تھا۔ ان کے ۱۰ سالہ دور میں بلدیہ نے اپنے تعلیمی بجٹ کو مستقل بڑھایا، جو ۱۹۱۱ میں ۹۲۱۱۷ روپے سے بڑھ کر ۱۹۲۱ میں ۲۱۷۳۴۲ روپے تک پہنچ گیا۔ اس سے طلبہ کی تعداد بھی ۲۲۱۰ سے بڑھ کر ۴۳۱۲ ہو گئی۔

تعلیم کے ایک بڑے حامی برچند رائے نے کراچی میں تعلیمی سرگرمیوں کو بھی بھرپور انداز میں فروغ دیا۔ وہ کتب خانوں اور مطالعہ خانوں کے بڑے حامی تھے، جو قومی ترقی میں تعلیم کی طاقت پر ان کے بھرپور یقین کا اظہار تھا۔

# ہرچند رائے وشن داس کی ذاتی زندگی کی ایک جھلک

سندھ میں موسیقی، ادب اور ثقافت کے بہترین سرپرست، ہرچند رائے وشن داس نے اپنی کراچی کی رہائش گاہ میں موسیقی کی زبردست محافل منعقد کیں اور متعلقہ موضوعات پر کتابیں چھپوانے کے عمل میں بھی مدد کی۔ انہوں نے ان کتابوں کے سندھی میں ترجمے کروانے اور انہیں مفت تقسیم کروانے کا کام بھی کیا جس سے سندھی مصنفین کو بہت کچھ سیکھنے کو ملا۔

ہرچند رائے وشن داس ہندوستانی کلاسیکی موسیقی کے بڑے قدردان تھے۔ انہوں نے کراچی میں ۱۹۲۶ کی میوزیکل کانفرنس کروانے میں اہم کردار ادا کیا، جس میں مشہور پنڈت وشنو ڈگمبہ اور ان کے طائفے نے شرکت کی تھی۔

ہرچند رائے وشن داس ایک کامیاب کاروباری شخصیت تھے جنہوں نے کراچی میں بڑے پیمانے پر زمینیں خریدیں اور ۱۸۶۹ میں شہر میں ایک کاروباری مرکز قائم کیا۔ انہوں نے سندھ میں زرعی اراضی بھی خریدی اور گھوڑا گاڑیاں بنانے کے لیے کارخانے بھی بنائے۔ ۱۹۲۸ میں اپنی موت کے وقت اُن کے پاس ۸ ایکڑ زمین تھی۔



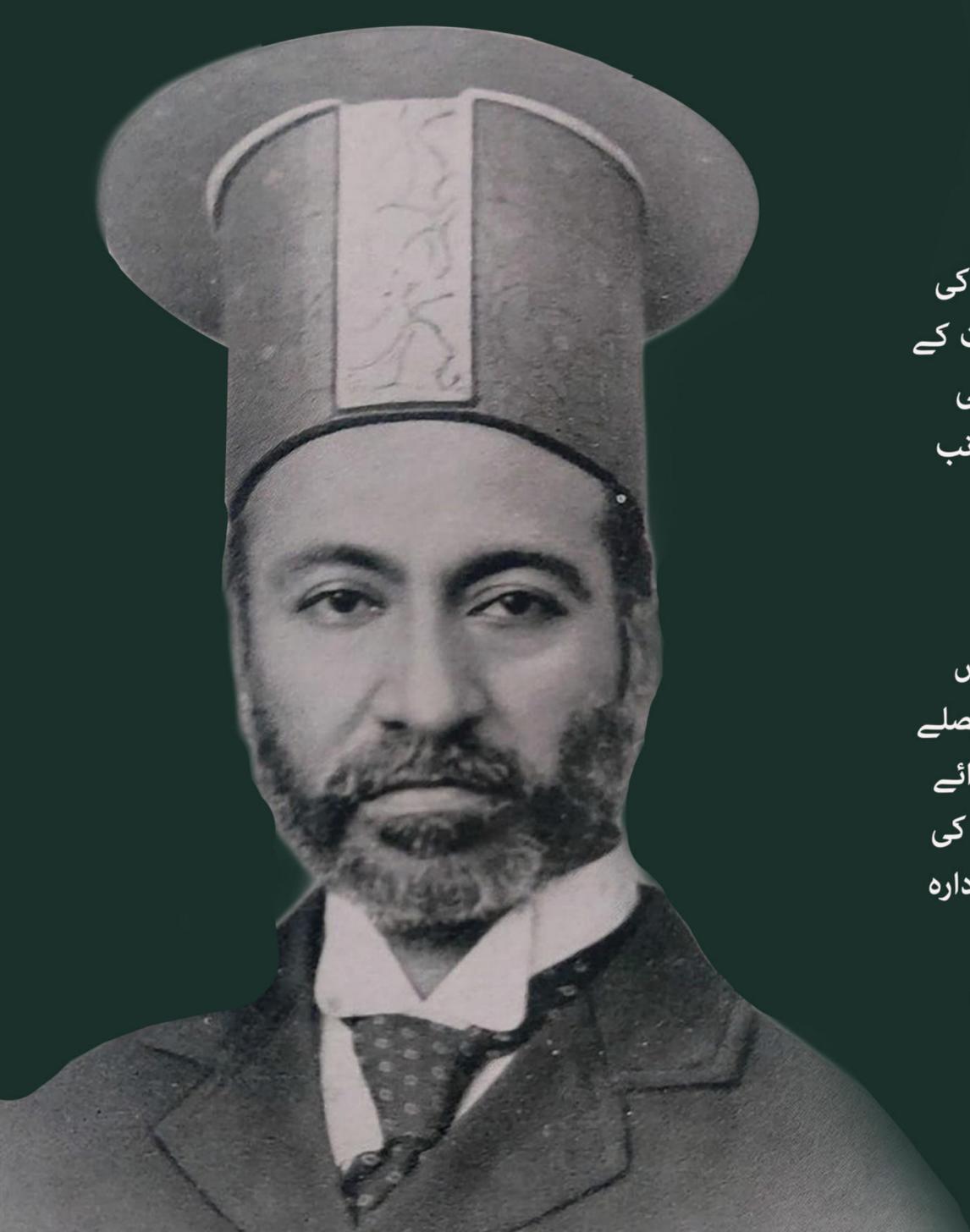
بلدیو بیلانی کی صاحبزادی اتوری بائی سے شادی کے بعد سیٹھ ہرچند رائے کے ۴ بیٹے اور ۲ بیٹیاں پیدا ہوئیں۔ سب سے بڑی بیٹی پاروتی تھیں، پھر بیٹے آتمارام، سورج پرکاش، لچھمن داس اور سچ آند اور پھر ایک بیٹی دھانوتی۔ سیٹھ آتمارام ہرچند رائے کراچی میں وکیل تھے اور اپنے والد سے موسوم ادارے میسرز ہرچندرائے اینڈ کمپنی سے منسلک تھے۔

ترقی پسند نظریات رکھنے والے ایک باصلاحیت نوجوان کی حیثیت سے ہرچند رائے زبردست تقریری صلاحیت رکھتے تھے، ان کی نجی گفتگو بہت ہی دلفریب ہوتی تھی اور وہ انتہائی فہم و فراست رکھنے والے شخصیت تھے۔ انہوں نے بحیثیت وکیل بڑا نام کمایا اور انتہائی دیانت داری اور قابلیت کے ساتھ اپنے مؤکلوں کے لیے خدمات پیش کیں۔

## قانونی کیریئر

سیٹھ ہرچند رائے وشن داس نے ۱۸۸۶ میں ۲۴ سال کی عمر میں قانونی خدمات فراہم کر کے عوامی خدمت کے سفر کا آغاز کیا۔ ان کی قانونی فراست انہیں جلد ہی عروج پر لے آئی اور سندھ بھر کے مؤکل اُن کی جانب متوجہ ہوئے۔

ان کے والد سیٹھ وشن داس شکارپور کی عدالت میں ایک چھوٹے عہدے کو قبول کرنے کے بیٹے کے فیصلے پر شروع میں بہت مایوس ہوئے۔ انہوں نے ہرچند رائے کو استعفا دینے اور واپس کراچی آنے پر مائل کرنے کی کوشش کی، جہاں انہوں نے ۱۸۸۶ میں اپنا قانونی ادارہ بنایا۔ بعد ازاں، انگلینڈ سے واپس آنے کے بعد محمد علی جناح نے ہرچند رائے کے قانونی ادارے، ہرچند رائے اینڈ کمپنی، میں شمولیت اختیار کی۔



# ایک اولو العزم شخصیت کی تعمیر

ہرچند رائے وشن داس نے بمبئی کے الفنسٹن کالج سے اپنی اعلیٰ تعلیم جاری رکھی، جہاں وہ نمایاں طالب علم تھے۔ پروفیسر ورڈزورتھ کی رہنمائی میں انہوں نے ۱۸۸۲ میں تاریخ اور سیاسی معیشت کے موضوع پر گریجویشن کیا۔ ۱۸۸۵ء میں انہوں نے ایل ایل بی کی ڈگری حاصل کی اور سرکاری ملازمت سے پہلے کراچی میں کامیاب وکالت کا آغاز کیا۔



## بابائے جدید کراچی

### شہرت کی سیڑھیاں

ہرچند رائے اپریل ۱۸۶۲ میں صوبہ سندھ کے ایک چھوٹے سے گاؤں منجھو میں پیدا ہوئے۔ وہ ایسے خاندان سے تعلق رکھتے تھے جو انسان دوست اور سماجی کام کی لمبی تاریخ رکھتا تھا، اور ان کے والد اپنی عوامی خدمت کے لیے مشہور تھے۔ ہرچند رائے کو اپنے والد کا یہی احساس ورثے میں ملا، جس نے تمام عمر اور ہر کام میں ان کی رہنمائی کی۔

ہرچند رائے وشن داس کے تعلیمی سفر کا آغاز اپنے گاؤں منجھو سے ہی ہوا۔ انہوں نے کوٹری کے سندھ اسکول سے تعلیم حاصل کی، جہاں چار سال تعلیم کے بعد وہ نرائن جگن ناتھ کے قائم کردہ اسکول میں تعلیم کے لیے کراچی منتقل ہو گئے۔ ۱۸۷۸ میں انہوں نے میٹرک کا امتحان دیا، جب کراچی پہلی بار امتحانی مرکز بنایا گیا تھا۔ وہ ازراہ مذاق کہا کرتے تھے کہ بیس سندھیوں نے اُس سال امتحان میں حصہ لیا، حالانکہ پچھلے سال صوبے سے صرف تین طلبہ بھیجے گئے تھے۔



## لیاری ندی

زحمت سے رحمت تک

کراچی کے وژنری میئر ہرچند رائے وشن داس نے لیاری ندی کا راستہ بدل کر اس کے نقصان دہ اثرات کا خاتمہ کیا۔ اس عظیم الشان منصوبے میں ایک بند کی تعمیر اور ندی کا راستہ بدلنا شامل تھا، جس سے کراچی کی توسیع کے لیے قیمتی زمین بھی حاصل ہوئی۔

ندی کے رستے کو بدلنے کے اس عمل نے نہ صرف سیلاب کا خطرہ ختم کیا بلکہ یہ زبردست آمدنی کا باعث بھی بنا، اس سے شہر میں بنیادی ڈھانچے کی مزید تعمیر اور اس کی خوبصورتی بڑھانا ممکن ہوا۔ ہرچند رائے کے اس حل نے لیاری ندی کو کراچی کے لیے خطرے کے بجائے شہر کی ترقی کا اہم محرک بنا دیا۔



## کراچی میں بجلی

ہرچند رائے وشن داس، ایک فخریہ سندھی اور بابائے جدید کراچی، جنہوں نے اپنے میئر کے دور میں شہر پر اٹھ نقوش چھوڑے۔ انہوں نے کراچی میں پہلا پاور پلانٹ متعارف کروایا، جو ترقی کے لیے اُن کے وژن کا عہد تھا۔

رحم دل اور انسان دوست ہرچند رائے کی سخاوت بے روزگاروں اور غریبوں کے لیے تھی۔ وہ اناج، پکے ہوئے کھانے تقسیم کرتے، انہیں مفت چراگاہیں فراہم کرتے، بے روزگاروں کو آب پاشی کے منصوبوں میں روزگار دلاتے اور مفت لنگر خانے کھولتے اور مفت طبی امداد فراہم کرتے تھے۔

ان کی انسان دوست کوششوں کا عملی نمونہ کراچی کی ترقی سے اُن کی بھرپور وابستگی کی صورت میں نظر آتا ہے۔

# آخری سفر

برچند رائے کی شہری ذمہ داریوں سے غیر متزلزل وابستگی سائمن کمیشن کو تسلیم کرنے کے لیے اُن کے ووٹ سے ظاہر ہوتی ہے، جب وہ اپنی طبیعت سخت خراب ہونے کے باوجود ووٹ دینے گئے۔ دلی پہنچنے پر انہیں سہارا دے کر اسمبلی ہال تک لایا گیا۔ المیہ یہ ہوا کہ وہ اسمبلی میں داخل ہوتے ہی انتقال کر گئے، اپنا حقِ رائے دہی استعمال کرنے سے بس کچھ دیر پہلے۔

## سائمن کمیشن اور موت



ہندوستان کی قانون ساز اسمبلی داخلی سطح پر ووٹنگ کے لیے بلائی گئی کہ آیا سائمن کمیشن کو تسلیم کرنا چاہیے یا نہیں۔ برچند رائے، جو اپنی خراب صحت کی وجہ سے اُس وقت کراچی میں تھے، انہوں نے اپنا ووٹ دینے کا فیصلہ کیا۔

دلی قانون ساز اسمبلی کا سیشن یکم جنوری ۱۹۲۸ کو شروع ہوا، اور وائسرائے نے ۲ فروری کو اس سے خطاب کیا۔ برچند رائے، جو اس وقت ۶۶ سال کے تھے اور سخت سردی کی وجہ سے بیمار تھے، جس کی وجہ سے اجلاس میں شرکت نہ کر سکے۔ لالا لچپت رائے نے ۱۶ فروری کو سائمن کمیشن کے خلاف عدم اعتماد کی تحریک جمع کروائی، جس کے لیے انہیں برچند رائے کی حمایت کی ضرورت تھی۔ اپنی خراب صحت کے باوجود برچند رائے، آرام اور فرض کے درمیان جنگ لڑتے ہوئے، ۱۴ فروری کو دلی کے لیے روانہ ہوئے۔

سفر میں ان کی طبیعت اور بگڑ گئی، انہیں خون کی الٹیاں آنے لگیں۔ بھٹنڈہ میں رکنے کی درخواست بھی کی گئی لیکن اس کے باوجود انہوں نے اپنا سفر جاری رکھا۔ ۱۶ تاریخ کو پہنچے، تب پیدل چلنے کے قابل بھی نہیں تھے، باوجود اس کے ووٹ دینے پر اصرار کیا اور اسمبلی میں داخل ہوتے ہوئے ویل چیئر پر وفات پا گئے، یعنی قومی مقصد کے لیے اپنی جان بھی دے دی۔ ان کے اس عمل سے ملک بھر میں سوگ کی فضا قائم ہو گئی۔

## آخری رسومات

برچند رائے کی آخری رسومات میں پنڈت مدت موہن مالویا، پنڈت موتی لال نہرو اور وٹھل بائی پٹیل جیسی معروف شخصیات نے شرکت کی۔ ان کی آخری رسومات دریائے جمنا کے کنارے ادا کی گئیں۔ ۲۸ فروری ۱۹۲۸ کو ایک اجتماع میں فیصلہ کیا گیا کہ ان کی یاد میں ایک یادگار تعمیر کی جائے گی۔ اس مقصد کے لیے ایک کمیٹی بھی مقرر کی گئی۔



## یادگاری کمیٹی اور مجسمہ

برچند رائے کی موت پر خالقدینا ہال میں ایک تعزیتی اجلاس منعقد ہوا جہاں جمشید نسروانجی کی سربراہی میں ایک یادگاری کمیٹی مقرر کی گئی۔ کمیٹی نے فیصلہ کیا کہ وہ آنچھانی رہنما کے لیے ایک مجسمہ بنائیں گے۔ یہ ۱۶۰۰۰ روپے کی لاگت سے بنایا گیا۔ یہ پیسے کراچی اور سندھ کے عوام کے عطیات سے جمع کیے گئے۔ مجسمہ مہنتی کے مشہور مجسمہ ساز بالاجی وسنت راؤ تالیم نے بنایا، جو اس سے پہلے پونے میں شیواجی کا مجسمہ بنا چکے تھے۔



## ایک عظیم شخصیت کی یاد میں

۱۶ فروری ۱۹۳۴ء کو کراچی میونسپل کمیٹی آفس میں برچند رائے کے مجسمے کی روٹھائی کی گئی۔ یہ مجسمہ یادگاری کمیٹی کی جانب سے بنوایا گیا تھا۔ تقریب روٹھائی میں کئی شخصیات نے شرکت کی اور یادگاری کمیٹی کے چیئرمین جمشید نسروانجی نے برچند رائے کو زبردست خراجِ تحسین پیش کیا۔

برچند رائے کا مجسمہ ۱۹۶۰ کی دہائی تک کے ایم سی بلڈنگ کے سامنے نصب رہا۔ پھر اسے موہٹا پبلس منتقل کر دیا گیا۔

برچند رائے کی وفات ان کی بے غرضی اور عزم کی زبردست مثال تھی، جسے بہت سراہا گیا۔ دی پیپل اخبار نے ان کی وفات کو ایک "شاندار موت" قرار دیا، جبکہ ماڈرن ریویو اور ہندوستان ٹائمز نے بالترتیب انہیں "شہیدِ فرض" اور قوم کا "مخلص خادم" قرار دیا۔



## طاعون پر قابو: مریضوں کی علیحدگی اور قرنطینہ کے اقدامات

وسیع تر کوششوں کے طور پر حکام نے طاعون کے مریضوں کو تنہائی میں رکھنے اور سڑکوں اور گھروں کی بھرپور صفائی کے اقدامات نافذ کیے۔ اس کے لیے ضروری تھا کہ با اختیار سرچ پارٹیاں ہوں جو متاثرہ علاقوں کا معائنہ کریں۔ طاقتور پمپنگ انجن لائے گئے تاکہ بھرپور کیمیائی محلول کے ذریعے عمارتوں کی مکمل صفائی کی جائے۔

مسافروں کا بھی زبردست معائنہ کیا گیا اور جو متاثر پائے گئے، انہیں دھر لیا گیا۔ یہ طاعون سے متاثرہ افراد سے ملنے والے تمام افراد کو الگ کرنے کی وسیع تر پالیسی کا حصہ تھا۔ ان اقدامات کو آسان بنانے کے لیے شہر کے کئی علاقوں میں خصوصی ہسپتال اور علیحدہ کیمپ بنائے گئے۔

گھروں کو بھاپ سے چلنے والے انجنوں اور فلشنگ پمپوں کے ذریعے صاف کیا گیا جن کے پانی میں جراثیم کش ادویات شامل ہوتیں۔ طاعون کے متاثرین کو لکڑی کے ٹبوں میں نہلایا جاتا۔

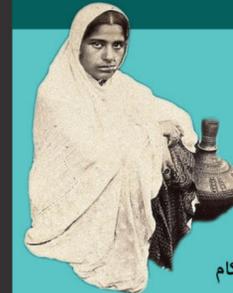


جب میڈیکل افسروں نے طاعون کے شکار افراد کے گھر والوں اور دوستوں کو کیمپوں میں لانا شروع کیا اور ان کے گھروں کو پاک کرنے کا کام کیا تو کیمپوں کی آبادی بڑھنے لگی۔ لیکن متاثرہ خاندان اپنے لوگوں کو صندوقوں، کپڑوں کے نیچے یا جہاں بھی چھپایا جا سکتا تھا چھپا دیتے انہوں نے جانچ کرنے والے دستوں کے راستے تک یاد کر لیے تھے تاکہ اچانک نہ دھر لیے جائیں۔

ہندوستانی شاید ہی معالجین کو بلاتے کیونکہ انہیں خوف ہوتا تھا کہ انہیں ممکنہ طور پر زہر دے دیا جائے گا یا ہسپتالوں میں داخل کر لیا جائے گا۔

خواتین کے معائنے نے بھی مقامی آبادی میں بہت غم و غصہ پیدا کیا۔ روایتی طور پر گھر سے باہر کا کوئی فرد ہندوستانی خواتین کو نہیں چھوتا، پھر بھی مرد ڈاکٹر عوامی مقامات پر ان خواتین کا معائنہ کرتے۔ اسے ہندوستانی کلچر میں انتہائی رسوائی والی بات اور بدسلوکی سمجھا گیا۔

## طاعون اور عوامی ردِ عمل



برطانوی انتظامیہ کی طاعون سے بچنے اور اسے محدود رکھنے کی کوششوں نے ہندوستانی آبادی میں زبردست خوف اور عداوت پھیلانی۔ ہسپتالوں میں داخل کروانا تنازع کی اہم وجہ بن گیا۔ مختلف ذات پات کے افراد کے ملاپ اور صفائی نہ ہونے کی شکایات نے ہندوستانیوں کی پریشانی میں بہت اضافہ کیا اور طاعون کے شکار کئی افراد نے ہسپتال جانے سے ہی انکار کر دیا۔ ہسپتالوں اور ان میں کام کرنے والے ڈاکٹروں کو طاعون پھیلانے والا اور ملکہ کے حکم پر لوگوں کو نقصان پہنچانے کا ارادہ رکھنے والا یا پھیلانے والا قرار دیا گیا۔



## طاعون کی تباہ کاریوں پر طرزِ عمل



طاعون کے دوران کئی لوگ، جن میں دکاندار بھی شامل تھے، شہر چھوڑ گئے اور چیزوں کی قیمتیں آسمان پر پہنچ گئیں۔ روزمرہ استعمال کی ضروری چیزیں ملنا تک مشکل ہو گیا۔ برچند رائے کے خاندان نے جونا مارکیٹ، لی مارکیٹ، کھارادر، رنچھوڑ لائن، گاڑی کھاتہ، صدر اور کیمڑی میں اپنی دکانیں کھولیں، جہاں جلانے کی لکڑی اور دوسری ضرورت کی چیزیں فروخت ہوتی تھیں۔ مختلف مقامات پر مفت لنگر خانے کھولے گئے جہاں لوگ دن میں دو وقت کا کھانا کھا سکیں۔

برچند رائے نے اپنی قیادت میں رضاکار دستے کا انتظام بھی کیا۔ یہ دستہ طاعون سے مقابلہ کرنے والوں کو حوصلہ دینے کا کام کرتا تھا۔ وہ اپنی صحت کی پروا کیے بغیر لوگوں کے گھروں میں جاتے۔ مریضوں کو ہسپتال بھیجتے اور لاشیں دفنانے یا ان کی آخری رسومات ادا کرنے کے لیے اپنے دستے بھیجتے۔ انہوں نے ضرورت مندوں کو مالی مدد فراہم کرنے کے انتظامات بھی کیے۔

## کراچی کی پہلی وبا طاعون

۱۸۹۲ کے موسم گرما میں طاعون کی مہمئی آمد اُس مہلک وبا کا حصہ تھی جو ۱۸۵۰ کی دہائی میں چین میں پیدا ہوئی تھی۔ یہ ۱۹۵۰ کی دہائی تک دنیا کے کئی حصوں کو متاثر کرتی رہی۔ 'ہندوستان کا داخلی دروازہ' سمجھے جانے والا مہمئی برطانوی ہند کی کئی اہم بندرگاہوں اور تجارتی مراکز میں سے ایک تھا۔ ۱۸۹۲ میں شہر کی آبادی ۸۰۰۰۰۰ سے زیادہ تھی۔

طاعون اگست کے اوائل میں شہر پہنچا اور اگلے مہینے اس کے ابتدائی مریض سامنے آ گئے۔ البتہ حکام کی جانب سے ردعمل میں بہت سستی دکھائی گئی۔ شاید اس کی وجہ یہ ہو کہ انہیں ایسے کسی مرض سے مُٹنے کا کوئی تجربہ نہیں تھا۔



# 'ایشیا کا پیرس'

۱۹۰۰ کی دہائی کے اوائل تک طاعون کو قابو کرنے کی کوششوں میں نمایاں کامیابی مل چکی تھی، جس سے برطانوی حکمرانوں کو شہر کے بنیادی ڈھانچے کو مزید بہتر بنانے کی تحریک ملی۔ اس عزم کی بدولت نکاسی آب اور کوڑا کرکٹ اٹھانے اور اسے ٹھکانے لگانے کا نظام مرتب کرنے اور مستقل بنیادوں پر (بعض اوقات پانی سے) سڑکوں کی صفائی متعارف کروانے جیسے اقدامات پیش کیے گئے۔



اس دور کے شائع ہونے والے اعداد و شمار کے مطابق کراچی کی آبادی ۱۹۳۰ کی دہائی تک ۳۰۰۰۰۰ سے زیادہ ہو گئی۔ شہر غلاظت سے بھرپور ایک ابھرتے ہوئے تجارتی مرکز سے بڑھ کر تفریح کے لیے ایک ترییحی مقام بن گیا۔ یہ ہندوستان کے صاف ستھرے ترین شہروں میں سے ایک بنا، جس کی وجہ سے اسے 'ایشیا کے پیرس' کا خطاب ملا۔

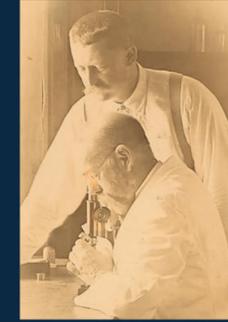


ہیف کائن کو ملکہ وکتوریا نے "نائٹ" قرار دیا اور دسمبر ۱۹۰۱ میں انہیں پارلیمنٹ کے گورنمنٹ ہاؤس میں پلاگ ریسرچ لیبارٹری کا ڈائریکٹر انچیف لگا دیا گیا، جس میں نئی تنصیبات بھی شامل تھیں اور ۵۳ افراد کا عملہ بھی۔

ہمبئی کی جیل میں کامیابی نے ویکسین کی پیداوار اور تجربے کو تیزی سے بڑھایا۔ ہیف کائن اپنی ایک کمرے والی چھوٹی سی تجربہ گاہ سے سرکاری ہنگلے میں پہنچ گئے، اور پھر آغا خان کے فراہم کی گئی وسیع و عریض جگہ تک، جنہوں نے خود اور ان کی خوجہ مسلم برادری کے ہزاروں لوگوں نے بھی رضاکارانہ طور پر خود کو ٹیکے لگوانے کے لیے پیش کیا۔

ہیف کائن کی جانب سے ویکسین لگانے کے عمل نے برطانوی حکام کے کسی بھی دوسرے قدم کے مقابلے میں جانیں بچانے میں زیادہ اہم کردار ادا کیا۔ اس شاندار کامیابی نے انہیں بہت شہرت بخشی، اور انہیں "ہندوستان کا نجات دہندہ" کہا گیا۔

**DR. HAFKINE DIES;  
CONQUERED CHOLERA**  
Noted Bacteriologist Succumbs  
at 70 in Lausanne—Had  
Studied With Pasteur.  
**HE DEVISED INOCULATION**  
Investigated Plague in India and  
Founded Research Laboratory  
to Combat its Ravages.  
LAUSANNE, Switzerland, Oct. 27  
(Jewish Telegraphic Agency).—Dr.  
Waldemar Mordecai Wolff Hafkine,  
noted bacteriologist, whom Lord



ہیف کائن نے اپنی ویکسین رضاکارانہ طور پر خود کو پیش کرنے والے قیدیوں کو لگانے کی پیشکش کی۔ انہوں نے ۱۲۷ قیدیوں کو ٹیکے لگائے اور ۱۷۲ کا علاج نہیں کیا۔ علاج نہ کروانے والوں میں ۱۲ کو مرض لاحق ہوا اور چھ کی موت واقع ہو گئی جبکہ ٹیکا لگوانے والوں میں کوئی موت نہیں ہوئی اور صرف دو کو مرض لاحق ہوا۔

ہیف کائن کی ویکسین موت سے بچانے میں اہم ثابت ہوئی۔ اگلے چند مہینوں میں ہی ہیف کائن اور ان کے مددکاروں نے ہمبئی اور گرد و نواح کی آبادیوں میں رضاکارانہ طور پر خود کو پیش کرنے والوں کو ویکسین کے ٹیکے لگائے۔ جنوری کے اواخر تک، جب ہیف کائن اپنی ویکسین کا تجربہ کر چکے تھے، طاعون کی وبا کراچی اور پونے تک پہنچ گئی۔



# والدیمر ہیف کائن: ویکسین کا بانی

جب صفائی کے اقدامات ناکارہ ثابت ہوئے اور لوگ مستقل شہروں کو چھوڑنے لگے تو حکومت ہند نے ڈاکٹر ہیف کائن پر زور دیا کہ وہ جلد از جلد کوئی ویکسین فراہم کریں۔



مرض روکنے والے ٹیکوں کا پہلا مرحلہ دسمبر ۱۸۹۲ میں تیار ہوا، یعنی ہمبئی میں وبا پھوٹنے کے صرف تین ماہ بعد۔ ویکسین اتنی زیادہ کارگر نہیں تھی اور اس سے زبردست ری ایکشن اور پیچیدگیاں پیدا ہوئیں۔ ہیف کائن اپنی ویکسین کو بہتر بناتے رہے، یہاں تک کہ اس کے اثرات ہلکے ہوتے گئے۔ انہوں نے نئی اور بہترین ویکسین کا تجربہ خود پر کیا تاکہ اس کی مؤثریت کو یقینی بنا سکیں۔ جنوری کے اواخر میں طاعون ہمبئی کی جیلوں تک پہنچ گیا۔

