

CASE OF THE WEEK

Congenital Heart Disease Patient of Tetralogy of Fallot (TOF) underwent successful Surgery

AT APOLLOMEDICS HOSPITALS, LUCKNOW

An eight year old child presented to ApolloMedics hospital with complaints of severe episodes of breathlessness with lips turning bluish-black and syncope attacks since early childhood.

On investigating, his SPO₂ was found fluctuating between 65% to 70%. 2d ECHO revealed that child had **complex congenital cyanotic heart disease** - Tetralogy of Fallot (TOF) with severe thrombocytopenia (low platelets). **Dr. Vijayant** with CTVS Team performed successful Total intra cardiac repair (single stage) with closure of ventricular septal defect (VSD), RVOT infundibular resection and transannular patch augmentation of RVOT. The child recovered well post-operatively and followed up in OPD with **Dr. Vijayant Devenraj** with normal SPO₂.



Procedure Performed by

Dr Vijayant Devenraj

Senior Consultant
CTVS

Dr Jigar Shah

Associate Consultant
CTVS

Dr Karan Kausik

Associate Consultant
Cardiac Anesthesia

Department of CTVS

LDA Colony, Kanpur Road, Lucknow. Phone: 0522 67 88 888

केस ऑफ़ दा वीक

जन्मजात जटिल हृदय रोग टेट्रालॉजी ऑफ़ फैलेट्स (TOF)
से पीड़ित 8 वर्षीय बच्चे की हुई सफल सर्जरी

अपोलोमेडिक्स अस्पताल, लखनऊ में

एक 8 साल का बच्चा सांस फूलने, होंठों के काले नीले पड़ने और बार बार बेहोश होने की शिकायत के साथ अपोलोमेडिक्स अस्पताल, लखनऊ में लाया गया।

जांच करने पर पता चला कि उसका ऑक्सीजन लेवल (SPo2) 65% से 70% के बीच है। 2D ECHO से पता चला कि बच्चा जन्मजात जटिल सायनोटिक हृदय रोग टेट्रालॉजी ऑफ़ फॉलट्स (TOF) और गंभीर थ्रोम्बोसाइटोपेनिया (कम प्लेटलेट्स) से पीड़ित है।

डॉ विजयंत देवराज ने CTVS टीम के साथ थ्रोम्बो साइटोपेनिया सर्जरी की जिसमें उन्होंने एक ही (सिंगल) चरण में पूर्ण इंट्रा कार्डियक रिपेयर किया, VSD (वेंट्रिकुलर सेप्टल डिफेक्ट) को बंद किया, RVOT इन्फंडिबुलर रिसेक्शन और RVOT का ट्रांस ऐनुलर पैच ऑग्मेंटेशन किया। ऑपरेशन के बाद बच्चा पूरी तरह से स्वस्थ है और हॉस्पिटल से डिस्चार्ज हो चुका है।



अपोलोमेडिक्स हृदय सर्जरी विभाग

डॉ विजयंत देवनराज

वरिष्ठ चिकित्सक
(सी.टी.वी.एस)

डॉ जिगर शाह

एसोसिएट चिकित्सक
(सी.टी.वी.एस)

डॉ कारन कोशिक

एसोसिएट चिकित्सक
कार्डियक एनेस्थीसिया

एल.डी.ए. कॉलोनी कानपुर रोड लखनऊ. 0522 67 88 888