New lease of life for four-year-old

Child endures chemotherapy, surgery, stem cell transplantation to get cured

G. VENKATARAMANA RAO
VIJAYAWADA

Four-year-old Estaru Rani had to endure chemotherapy that destroyed her entire bone marrow, surgery for the removal of a cancerous tumour and finally stem cell transplantation to be cured of stage IV neuroblastoma (cancer that originates from nerve cells). The credit of planning, of what appears to be a logistic nightmare, and giving the child a new lease of life goes entirely to the doctors and paramedics of the Manipal Hospitals, Vijayawada.

Consultant medical Oncologist Krishna Reddy explaining treatment of autologous stem cell transplant of 4-year-old E. Rani, at Manipal Hospitals near Vijayawada on Friday. • V RAJU

Medical Oncologist and Bone Marrow Transplantation physician G. Krishna Reddy said the child's case was referred to him by the Nizam's Institute of Medical Sciences (NIMS), Hyderabad.

The child was sent here after being given chemotherapy under the State's Arogyasri scheme. Lack of sufficient funding must have been the reason for transferring the child, Dr. Reddy felt.

Once the child was transferred to the Manipal Hospital, it became clear that stem cell therapy was needed to her. The treatment began with an extra-strong chemotherapy to destroy the entire bone marrow.

Before the chemotherapy, the doctors had to isolate the stem cells from her blood. Since the stem cell separator available with the hospital had the capacity to hold just 50 ml blood at a time the doctors spent six hours to get enough stem cells from Rani.

Tumour removed

After the chemotherapy, a complex surgery was done to remove the tumour (called posterior mediastinal ganglioneuroblastoma in medical jargon). The child was then administered stem cells intravenously. The stem cells get into the blood stream and settle down in their respective places in a process called 'homing', Dr. Krishna Reddy explained. Three weeks later the child is at her "cheerful best", he said with a smile.

Money was sanctioned from the Chief Minister's Relief Fund for the Stem Cell Therapy and every thing else was covered under NTR Vaidya Seva.

4-yr-old girl treated successfully for cancer

4-YR-OLD GIRL TREATED SUCCESSFULLY FOR CANCER

Dr Krishna Reddy (middle) and Dr K Sudhakar (right) of Manipal Hospitals with 4-year-old Estaru Rani who is successfully treated with stem cell transplantation

OUR BUREAU

Vijayawada: A four-year-old girl, Estaru Rani underwent autologous peripheral blood stem cell transplantation successfully at Manipal Hospitals. The transplantation was done under the supervision of Krishna Reddy, consultant medical oncologist and bone marrow transplant physician and Madhav, consultant medical oncology, Manipal Hospitals.

Addressing the media here on Friday, Dr Reddy said the child was diagnosed with neuroblastoma stage IV, one of the common cancers seen during childhood and known to originate from the nerve cells. He said the child was referred back from NIMS under exceptional circumstances, after completing chemotherapy. He said they accepted the challenge and took the responsibility of ensuring the child received nothing but the best. They first performed a difficult surgery and excised the posterior mediastinal ganglioneuroblastoma and later autologous stem cell transplant, a procedure which uses the patient's own blood stem cells to replace the diseased marrow.

Hospital unit head Dr Sudhakar Kantipudi said stem cell transplant programme was performed successfully in 2009 and have been doing autologous stem cell transplants until now. He said they were the only center in Andhra Pradesh with a dedicated six-bedded bone marrow transplant unit.

Stem cell transplant performed on 4-year-old child

EXPRESS NEWS SERVICE
@ Vijayawada

MANIPAL Hospitals has successfully performed autologous peripheral blood stem cell transplant on a four-year-old Estaru Rani diagnosed with Neuroblastoma Stage IV, one of the common cancers seen during childhood and known to originate from the nerve cells.

The transplantation was done under the supervision of consultant medical oncologist and bone marrow transplant physician Dr. Krishna Reddy and consultant medical oncology Dr. Madhav. Addressing a press conference here on Friday, Krishna Reddy said, "The child was referred back from NIMS under exceptional circumstances, after completing chemotherapy. We accepted the challenge and took the responsibility of saving the child's life. In advanced cases the treatment also includes an autologous stem cell transplant to reduce the chance of recurrence." "The team of doctors performed a complex surgery and excised the posterior mediastinal ganglioneuroblastoma. We then went ahead with an autologous stem cell transplant, a procedure which uses the patient's own blood stem cells to replace the diseased marrow," he said.

మణిపాల్‌లో మూలకణ మార్పిడి చికిత్స

● స్టేజ్ 4 న్యూరో బ్లాస్టోమా క్యాన్సర్‌పై విజయం

వివరాలు వెల్లడిస్తున్న మణిపాల్ వైద్యులు

తాడేపల్లి టౌన్, మే, 4: నాలుగు సంవత్సరాల చిన్నారికి తాడేపల్లి మణిపాల్ వైద్యశాలలో మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సను(ఆటోలోగస్ స్టెమ్ సెల్ ట్రాన్స్‌ప్లాంటేషన్) విజయవంతంగా నిర్వహించి స్టేజ్ 4 న్యూరో బ్లాస్టోమా క్యాన్సర్ ను నయం చేసినట్లు మణిపాల్ వైద్యులు తెలిపారు. తాడేపల్లి మణిపాల్ హాస్పటల్లో శుక్రవారం విలేకర్ల సమావేశంలో డాక్టర్ కృష్ణారెడ్డి, డాక్టర్ మాధవ్, డాక్టర్ కంటిపూడి సుధాకర్, రవికుమార్‌లు ఆపరేషన్ విషయాలు వెల్లడించారు. సుమారు ఆరు నెలల క్రితం ప్రకాశం జిల్లా పొదిలికి చెందిన ఎస్తేరురాణి అనే బాలికకు న్యూరో బ్లాస్టోమా సోకడంతో నిమ్స్‌లో వ్యాధి నిర్ధారణ చేసి కీమోథెరపీ నిర్వహించారు. అనంతరం సదరు బాలికను తాడేపల్లి మణిపాల్ వైద్యశాలకు తీసుకురావడంతో స్థానిక పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్ శస్త్రచికిత్స నిర్వహించి ఉదరకోశం నుంచి క్యాన్సర్ గడ్డను తొలగించారు. మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సలో భాగంగా మొదట పేషెంట్ నుంచి మూలకణాలు వేరుచేసిన పిమ్మట వారికి అధిక మోతాదులో కీమోథెరపీ ఇవ్వాల్సి ఉంటుందన్నారు. ఇంత తక్కువ వయస్సులో మూలక ణాలు వేరు చేయడం అనేది కష్టమైన ప్రక్రియ అయినప్పటికీ విజయవంతంగా చికిత్స నిర్వహించినట్లు కన్సల్టెంట్ మెడికల్ ఆంకాలజిస్టు డాక్టర్ జి.కృష్ణారెడ్డి, బోన్‌మ్యారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ఫిజీషియన్ డాక్టర్ మాధవ్ చెప్పారు. ఏపీలో ఆరు పడకల బోన్‌మ్యారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ యూనిట్ ఉన్న ఏకైక వైద్యశాల మణిపాల్ వైద్యశాలని శస్త్ర చికిత్స అనంతరం పాప కోలుకుని ఆరోగ్యంగా ఉందని చెప్పారు.

నాలుగేళ్ల చిన్నారికి మూలకణ మార్పిడి

విలేకరుల సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న మణిపాల్ వైద్య నిపుణులు

తాడేపల్లి, మే 4 (ప్రభ న్యూస్) : 4 సంవత్సరాల పాప ఎస్తేర్ రాణికి మూలకణ మార్పిడి చికిత్స (ఆటోలోగస్ స్టెమ్ సెల్ ట్రాన్స్‌ప్లాంటేషన్)ను మణిపాల్ ఆసుపత్రిలో శుక్రవారం విజయవంతంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన విలేకరుల సమావేశంలో ఆసుపత్రి వైద్య నిపుణులు మాట్లాడారు. ఆరు నెలల క్రితం పాపకి వివిధ పరీక్షలు నిర్వహించి న్యూరో బ్లాస్టోమా అనే క్యాన్సర్ వ్యాధి తుది దశలో ఉన్నట్టుగా నిర్ధారించామని, న్యూరో బ్లాస్టోమా చిన్న పిల్లల్లో వచ్చే క్యాన్సర్ అని, ఈ జబ్బు చికిత్సలో భాగంగా కీమోథెరపీ, సర్జరీ, రేడియేషన్ మరియు మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ఉంటుందన్నారు. ఈ జబ్బు తుది దశలో ఉన్నా కూడా మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సద్వారా వారికి ఈ జబ్బు నుంచి స్వస్థత చేకూర్చవచ్చని వైద్య నిపుణులు తెలిపారు. ఎస్తేరు రాణికి ఆరు నెలల క్రితం నిమ్స్ హాస్పిటల్‌లో వ్యాధి నిర్ధారణ చేసి, కీమోథెరపీ కూడా చేయడం జరిగిందని, తదుపరి చికిత్స కోసం పాపని మణిపాల్ ఆసుపత్రికి పంపడం జరిగిందని చెప్పారు. మణిపాల్ హాస్పిటల్ పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్‌. క్లిష్టమైన శస్త్ర చికిత్స నిర్వహించి ఉదరకోశం నుండి క్యాన్సర్ గడ్డను తొలగించారని తెలిపారు. మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సలో భాగంగా మొదట పేషంట్ నుండి మూలకణాలు వేరుచేసిన పిమ్మట, వారికి అధిక మోతాదులో కీమోథెరపీ ఇవ్వాల్సి ఉంటుంది. ఇంత తక్కువ వయస్సులో మూలకణాలను వేరు చేయడం అనేది చాలా క్లిష్టతరమైన ప్రక్రియే, దీనిని మణిపాల్ హాస్పిటల్ వైద్యులు డాక్టర్ జి కృష్ణారెడ్డి, కన్సల్టెంట్ మెడికల్ అంకాలజీ మరియు బోన్‌మారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ఫిజీషియన్ మరియు డాక్టర్ మాధవ్, కన్సల్టెంట్ మెడికల్ అంకాలజీ పర్యవేక్షణలో విజయవంతంగా నిర్వహించారు. ఈ చికిత్స అనంతరం పాప ఆరోగ్యంగా ఉందని వారు తెలిపారు. డాక్టర్ జి కృష్ణారెడ్డి మాట్లాడుతూ మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స చాలా క్లిష్టతరమైన చికిత్స అని, ఇంత చిన్న వయసు పాపకు ఈ చికిత్స విజయవంతంగా నిర్వహించడం తమకు సంతృప్తినిచ్చిందన్నారు. మణిపాల్ హాస్పిటల్ విజయవాడ యూనిట్ హెడ్ డాక్టర్ సుధాకర్ కంటిపూడి మాట్లాడుతూ మణిపాల్ నందు 2009 నుండి మూలకణ మార్పిడిని అందిస్తున్నామని, ఇప్పటి వరకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్సలను అనేక వాటిని విజయవంతంగా నిర్వహించామని తెలిపారు. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో 6 పడకల బోన్‌మారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ యూనిట్ ఉన్న ఏకైక హాస్పిటల్ మణిపాల్ హాస్పిటల్ మాత్రమేనని తెలిపారు. మెడికల్ అంకాలజీ, పాథాలజీ, ఇంటెన్సివిస్ట్, నెఫ్రాలజీ, బ్లడ్‌బ్యాంక్ సేవలు మరియు డైటీషియన్స్ మొదలగు అన్ని విభాగాలు సంయుక్త కృషి ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ప్రోగ్రామ్స్ విజయవంతం కావడానికి ముఖ్యకారణమని తెలిపారు.

మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ సుధాకర్ కంటిపూడి. చిత్రంలో డాక్టర్ కృష్ణారెడ్డి, పాప కుటుంబం

నాలుగేళ్ల పాపకు...
మూలకణ మార్పిడి శస్త్ర చికిత్స

తాడేపల్లి,న్యూస్‌టుడే: ప్రకాశం జిల్లా బల్లికురవ మండలం వి. కొప్పెరపాడుకు చెందిన ఎస్తేరు రాణి(4)కి మూలకణ మార్పిడి శస్త్ర చికిత్సను విజయవంతంగా చేసినట్లు మణిపాల్ యూనిట్ అధినేత డాక్టర్ సుధాకర్ కంటిపూడి తెలిపారు. శుక్రవారం సాయంత్రం గుంటూరు జిల్లా తాడేపల్లిలోని మణిపాల్ వైద్యశాలలో విలేకర్లకు వివరాలు తెలిపారు. చిన్న వయస్సులో మూలకణాలను వేరు చేయటం క్లిష్టమైన ప్రక్రియని తెలిపారు. మెడికల్ అంకాలజీ బోన్ మేరో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ఫిజిషియన్ డాక్టర్ కృష్ణారెడ్డి, కన్సల్టెంట్ మెడికల్ అంకాలజీ డాక్టర్ మాధవ్ పర్యవేక్షణలో శస్త్ర చికిత్స చేసినట్లు తెలిపారు. 2009 సంవత్సరం నుంచి వైద్యశాలలో మూలకణ మార్పిడి చికిత్సలు చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. బోన్‌మారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ఫిజిషియన్ డాక్టర్ కృష్ణారెడ్డి మాట్లాడుతూ ఎస్తేరు రాణి అనే నాలుగేళ్ల పాపకు ఆరునెలల క్రితం వివిధ పరీక్షలు నిర్వహించి న్యూరో బ్లాస్టోమా అనే క్యాన్సర్ తుది దశలో ఉన్నట్లు నిర్ధారించామన్నారు. న్యూరో బ్లాస్టోమా చిన్నపిల్లల్లో వచ్చే క్యాన్సర్ అని తెలిపారు. వ్యాధి తుది దశలో ఉన్నప్పటికీ మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ద్వారా నయం చేయవచ్చని అన్నారు. పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్ ఉదర కోశం నుంచి క్యాన్సర్ గడ్డను తొలగించి క్లిష్టమైన శస్త్ర చికిత్సను విజయవంతంగా చేశారని తెలిపారు. బాలిక తల్లిదండ్రులు కోటేశ్వరరావు, రాహేలమ్మ విలేకర్ల సమావేశంలో పాల్గొన్నారు.

విజయవంతంగా మూలకణ మార్పిడి చికిత్స

నాలుగేళ్ల పాపకు న్యూరోబ్లాస్టోమా క్యాన్సర్‌కు ట్రీట్‌మెంట్

చికిత్స పొందిన పాపతో వైద్యులు డాక్టర్ రవికుమార్

ప్రజాశక్తి - హెల్త్ యూనివర్శిటీ

నాలుగు సంవత్సరాల పాపకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్సను విజయవంతంగా నిర్వహించినట్లు మణిపాల్ హాస్పటల్ పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్ తెలిపారు. మణిపాల్ హాస్పటల్స్ కాన్ఫరెన్స్ హాల్లో శుక్రవారం సాయంత్రం శస్త్ర చికిత్సకు సంబంధించిన వివరాలను తెలియచేశారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ నగరానికి చెందిన నాలుగు సంవత్సరాల పాప ఎస్తేరు రాణికి మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స విజయవంతంగా నిర్వహించడంతో పాటు ఆరు నెలల క్రితం పాపకు వివిధ పరీక్షలను నిర్వహించి న్యూరో బ్లాస్టోమా అనే క్యాన్సర్‌ను నయంచేసినట్లు తెలిపారు. న్యూరో బ్లాస్టోమా చిన్న పిల్లల్లో వచ్చే క్యాన్సర్ అని, ఈ జబ్బు చికిత్సలో భాగంగా కీమోథెరపీ, సర్జరీ, రేడియేషన్, మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ఉంటుందన్నారు. ఈ జబ్బు తుది దశలో ఉన్నా కూడా మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ద్వారా వారికి జబ్బు నుండి స్వస్థత చేకూర్చవచ్చని తెలిపారు. ఎస్తేరు రాణికి ఆరు నెలల క్రితం నిమ్స్ హాస్పటల్‌లో వ్యాధి నిర్ధారణ చేసి కీమోథెరపీ కూడా చేసినట్లు తెలిపారు. అనంతరం చికిత్స కోసం పాపను మణిపాల్ హాస్పటల్స్‌కు తీసుకువచ్చారన్నారు. మణిపాల్ హాస్పటల్స్ యూనిట్ హెడ్ డాక్టర్ సుధాకర్ కంఠిపూడి మాట్లాడుతూ మణిపాల్ నందు 2009 నుండి మూలకణ మార్పిడిని అందిస్తున్నామన్నారు. ఇప్పటి వరకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్సలను అనేక వాటిని విజయవంతంగా నిర్వహించామని తెలిపారు. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఆరు పడకల బోన్‌మారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ యూనిట్ ఉన్న ఏకైక హాస్పటల్ మణిపాల్ హాస్పటల్స్ విజయవాడ మాత్రమేనన్నారు. మెడికల్ అంకాలజీ, పాథాలజీ, ఇంటెన్సివిస్ట్, నెఫ్రాలజీ, బ్లడ్‌బ్యాంక్ సేవలు, డైటీషియన్స్, అన్ని విభాగాల సంయుక్త కృషే ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ప్రోగ్రామ్స్ విజయవంతం కావడానికి ముఖ్య కారణమన్నారు.

విజయవంతంగా మూలకణ మార్పిడి చికిత్స

నాలుగేళ్ల పాపకు న్యూరోబ్లాస్టోమా క్యాన్సర్‌కు ట్రీట్‌మెంట్

చికిత్స పొందిన పాపతో వైద్యులు డాక్టర్ రవికుమార్

ప్రజాశక్తి - హెల్త్ యూనివర్శిటీ

నాలుగు సంవత్సరాల పాపకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్సను విజయవంతంగా నిర్వహించినట్లు మణిపాల్ హాస్పటల్ పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్ తెలిపారు. మణిపాల్ హాస్పటల్స్ కాన్ఫరెన్స్ హాల్లో శుక్రవారం సాయంత్రం శస్త్ర చికిత్సకు సంబంధించిన వివరాలను తెలియచేశారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ నగరానికి చెందిన నాలుగు సంవత్సరాల పాప ఎస్తేరు రాణికి మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స విజయవంతంగా నిర్వహించడంతో పాటు ఆరు నెలల క్రితం పాపకు వివిధ పరీక్షలను నిర్వహించి న్యూరో బ్లాస్టోమా అనే క్యాన్సర్‌ను నయంచేసినట్లు తెలిపారు. న్యూరో బ్లాస్టోమా చిన్ని పిల్లల్లో వచ్చే క్యాన్సర్ అని, ఈ జబ్బు చికిత్సలో భాగంగా కీమోథెరపీ, సర్జరీ, రేడియేషన్, మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ఉంటుందన్నారు. ఈ జబ్బు తుది దశలో ఉన్నా కూడా మూలకణాల మార్పిడి చికిత్స ద్వారా వారికి జబ్బు నుండి స్వస్థత చేకూర్చవచ్చని తెలిపారు. ఎస్తేరు రాణికి ఆరు నెలల క్రితం నిమ్స్ హాస్పటల్‌లో వ్యాధి నిర్ధారణ చేసి కీమోథెరపీ కూడా చేసినట్లు తెలిపారు. అనంతరం చికిత్స కోసం పాపను మణిపాల్ హాస్పటల్స్‌కు తీసుకువచ్చారన్నారు. మణిపాల్ హాస్పటల్స్ యూనిట్ హెడ్ డాక్టర్ సుధాకర్ కంటిపూడి మాట్లాడుతూ మణిపాల్ నందు 2009 నుండి మూలకణ మార్పిడిని అందిస్తున్నామన్నారు. ఇప్పటి వరకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్సలను అనేక వాటిని విజయవంతంగా నిర్వహించామని తెలిపారు. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఆరు పడకల బోన్‌మారో ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ యూనిట్ ఉన్న ఏకైక హాస్పటల్ మణిపాల్ హాస్పటల్స్ విజయవాడ మాత్రమేనన్నారు. మెడికల్ అంకాలజీ, పాథాలజీ, ఇంటెన్సివిస్ట్, నెఫ్రాలజీ, బ్లడ్‌బ్యాంక్ సేవలు, డైటీషియన్స్, అన్ని విభాగాల సంయుక్త కృషే ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ప్రోగ్రామ్స్ విజయవంతం కావడానికి ముఖ్య కారణమన్నారు.

'మణిపాల్'లో మూలకణమార్పిడి చికిత్స విజయవంతం

విజయవాడ, మే4 ప్రభాతవార్త:

మణిపాల్ హాస్పిటల్స్ నందు చిన్నారి ఎస్తేరురాణి(4)కి మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సను విజయవంతం చేసినట్లు హాస్పిటల్స్ పీడియాట్రిక్ సర్జన్ డాక్టర్ రవికుమార్ తెలియజేశారు. ఈ సందర్భంగా శుక్రవారం హాస్పిటల్స్ సమావేశమందిరంలో ఏర్పాటు చేసిన విలేకరుల సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడుతూ గత ఆరు నెలల క్రితం చిన్నారికి వివిధ పరీక్షలు నిర్వహించి న్యూరో బ్లాస్టోమా అనే క్యాన్సర్ వ్యాధి తుది దశలో ఉన్నట్లుగా నిర్ధారించారని తెలిపారు.పలు హాస్పిటల్స్‌కు వెళ్లిన ఎటువంటి ప్రయోజనం లేకపోయిందని తెలిపారు. తదుపరి చికిత్స నిమిత్తం మణిపాల్‌కు తీసుకురావడంతో ఎంతో క్లిష్టమైన శస్త్ర చికిత్స నిర్వహించి ఉదరకోశం నుంచి క్యాన్సర్ గడ్డను తొలగించడం జరిగిందన్నారు. మూలకణాల మార్పిడి చికిత్సలో భాగంగా మొదటి పేషంట్ నుంచి మూలకణాలు వేరువేసిన తరువాత, వారికి అధికమోతాదులో కీమోథెరఫీ ఇవ్వవలసి ఉంటుందన్నారు. ఇంత తక్కువ వయస్సులో మూలకణాలను వేరు చేయడం అనేది చాలా క్లిష్టతరమైన ప్రక్రియని, దీనిని డాక్టర్ ఎ కృష్ణారెడ్డి, మాధవ్ పర్యవేక్షణలో విజయవంతంగా నిర్వహించామని తెలిపారు. హాస్పిటల్స్ యూనిట్ హెడ్ డాక్టర్ సుధాకర్ కంటిపూడి మాట్లాడుతూ మణిపాల్ హాస్పిటల్స్ 2009నుండి మూలకణమార్పిడిని అందిస్తుందని, అనేకమైన మూలకణమార్పిడి చికిత్సలు విజయవంతంగా నిర్వహించామని తెలిపారు.

నాలుగేళ్ల చిన్నారికి మూలకణ మార్పిడి

విశాలాంధ్ర-తాడేపల్లి : పట్టణంలోని మణిపాల్ ఆసుపత్రిలో వైద్య బృదం శుక్రవారం నాలుగు ఏళ్ళ పాపకు మూలకణ మార్పిడి చికిత్స విజయవంతంగా నిర్వహించారు. స్టేజ్ 4 న్యూరో బ్లాస్టొమా అనే క్యాన్సర్ నయం చేసిన మణిపాల్ ఆసుపత్రిలో వైద్య బృందం, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.