

हृदयाच्या झडपांचा विकार आणि त्यावरील उपचार

अपंगांच्या धोरणासंबंधी न्यायमंत्री उदासीन

ह्यावेळेस आपण हृदयाच्या आजाराविषयी माहिती घेणार आहोत. हृदय हा स्नायूंनी बनलेला अवयव दोन फुफ्फुसांमध्ये डाव्या बाजूला छातीत असतो. हृदय हा रक्तभरण संस्थेचा अविभाज्य भाग आहे. हृदयामार्फत रक्त पंप करून संपूर्ण शरीराला रक्तपुरवठा केला जातो.

हृदयाचे चार भाग असतात. उजवा आणि डावा, वरच्या कप्याला अलिंद म्हणतात, तसेच डाव्या कप्याला कप्याला निलय म्हणतात. अशुद्ध रक्त उर्ध्वमहानीला आणि अधोमहानीलामार्फत उजव्या अलिंदमध्ये येते. उजव्या अलिंदमधून द्विदल झडपेमार्फत उजव्या निलयामध्ये पोहचले जाते. उजव्या निलयमधून ते फुफ्फुसमधनीद्वारे फुफ्फुसापर्यंत शुद्धीकरणासाठी पाठवले जाते. फुफ्फुसांमध्ये रक्तात प्राणवायू मिसळला जातो आणि कार्बनडायऑक्साईड काढून टाकला जातो. शुद्ध झालेले रक्त पुन्हा डाव्या अलिंदमध्ये येते.

ते ५ से.मी. २ असते. या निरुद्ध झडपेचे क्षेत्र १ से.मी. २ पेक्षा कमी होते. त्यावेळेस डाव्या अलिंदमधील दाब वाढत जातो. फुफ्फुसवाहिन्यांमार्फत डाव्या अलिंदत रक्त पाठवले जाते. जेव्हा या कप्यातील दाब जास्त वाढतो, तेव्हा डाव्या फुफ्फुस केश वाहिन्यांमध्ये दाब वाढतो त्याला Pulmonary Hypertension म्हणतात. या उच्च रक्तदाबामुळे फुफ्फुसांमध्ये पाणी जमा व्हायला लागते. त्याला Pulmonary डीी म्हणतात. यामुळे रुग्णाला झोपल्यावर दम लागतो, खोकला येणे, खोकल्यावाटे रक्त येणे इत्यादी तक्रारी जाणवू लागतात.

छातीत दुखणे. ४) खोकल्यावाटे रक्त पडणे. ५) अशक्तपणा येणे. पटकन दमणे. ६) पायावर, पोटावर सूज येणे. ७) झोप न लागणे. Echocardiography द्वारे या आजाराचे निदान होते आणि आजाराची त्रिज्वा लक्षात येते. आजाराच्या त्रिज्वेचे वर्गीकरण झडपेच्या क्षेत्रावरून पुढीलप्रमाणे केले जाते. १) सौम्य -झडपेचा दाब- (Mild MS) - 5 mHg झडपेचे क्षेत्र - 1.5 cm2 २) मध्यम तीव्र -झडपेचा दाब - 2.10 mHg झडपेचे क्षेत्र - 1.0-1.5 cm2 ३) अति तीव्र - झडपेचा दाब - 10 mHg - झडपेचे क्षेत्र - 1.0 cm2 दुष्परिणाम:- १) फुफ्फुसातील रक्तदाब वाढणे - हृदयाकडून फुफ्फुसाकडे रक्त प्रवाहित करणा-या धमन्यातील दाब वाढतो. त्यामुळे हृदयावर ताण येऊन हृदयाला जास्त जोर जोरात पंपींग करावे लागते. २) रक्ताची गुठळी होणे - अलिंदचे काम अनियमित झाल्यामुळे रक्ताची गुठळी तयार होते. परिणामी ही गुठळी शरीरात कुठेही अडकून राहते. मेंदूमध्ये ही गुठळी अडकली

तर लकवा येऊ शकतो. ३) हृदयाच्या आकारमान वाढणे - द्विदल झडपातील दाब वाढल्यामुळे डावे अलिंदचे आकारमान वाढते आणि हळूहळू संपूर्ण हृदयाचे आकारमान वाढते. Rheumatic Heart Disease with Mitral Stenosis हृदयाच्या आजारासोबत द्विदल झडपेचा निकामी झालेल्या ३५ वर्षांच्या महिलेची केस आहे. तिला ताबडतोब झडपेची शस्त्रक्रिया करण्यास सांगितले होते. तिच्या तक्रारींना लक्ष ठेवून तिला अर्धमधून छातीत धडधड होणे, दम लागणे, छातीत दुखणे या तक्रारी होत्या पण त्याकडे तिने दुर्लक्ष केले. बाळंतपणांतर तिच्या तक्रारी वाढू लागल्या आणि वैद्यकीय तपासणीत तिला Mitral Stenosis असल्याचे निदर्शनास आले तिच्या झडपेचे क्षेत्र 1.3cm2 ECG मध्ये Atrial Fibrillation असल्याचे आढळून आले. थोड्या शारीरिक श्रमांनी तिला खूप त्रास, दम लागू लागला. तिची ही अवस्था बचून डॉक्टरांनी तिला Valvuloplasty करण्याचा

सल्ला दिला. ज्यासाठी ती तयार नव्हती. मग औषधोपचारांसाठी ती माझ्या दवाखान्यात आली. Colour Doppler नुसार MVA - १.३ से. मी. २ , Mitral Regurgitatra Mild T.R, Mild Pulmonary HTN, Mild MR, RhD तक्रारी:- १) चालताना, बोलताना, वजन उचलल्यावर, पाव्या चढताना दम लागणे. हवेशीर टिकाणी, कुशीवर झोपल्यावर, मागे टेकून बसल्यावर बरे वाटणे. २) छातीत डाव्या बाजूला दुखून धडधड होणे. थोड्या श्रमांनी, वजन उचलल्यावर त्रास वाढणे. ३) पूर्वी बाळंतपणात उच्च रक्तदाबचा त्रास, लहानपणी डाव्या डोळ्याच्या त्रिकेपणाची शस्त्रक्रिया करण्यात आली होती. लहानपणी सतत घसा खवखवण्याची तक्रार होती. विशेष माहिती:- १) खाण्यात तिखट पदार्थांची आवड, गोड्याची आवड. २) हिरड्यातून रक्त येणे. ३) सतत जास्त प्रमाणात तहान लागणे. पता - आदित्य होमिओपॅथिक हॉस्पिटल ऑफ फिलिंग सेंटर, तपोवन रोड, पिंपरी गाव, पुणे - ५७. संपर्क - ०२०-६९३३७०८०, २७४९२५४९, २७४९२१९७



होमिओपॅथी चिकित्सा व उपचार डॉ. अमरसिंह निकम

महापालिकेची स्पेशलिस्ट डॉक्टरांसह १०४ पदांसाठी सरळसेवा भरती

सुदृढ बालक स्पर्धेत चिमुकल्यांची धमाल

पिंपरी : प्रतिनिधी चिंचवड महापालिकेच्या वायूक्षेत्र रुग्णालयासह विविध विभागातील १०४ पदांसाठी सरळसेवेने भरती करण्यात येणार आहे. यामध्ये गट अ चे ११, ब चे १४, क चे ६४ तर गट ड चे १५ पदे भरली जाणार आहेत. महत्त्वाचे म्हणजे या भरतीमुळे वायूक्षेत्र रुग्णालयासाठी काही डॉक्टर उपलब्ध होणार आहेत. पिंपरी-चिंचवड महापालिकेने न्यायालयाच्या आदेशानुसार अनधिकृत बांधकामे पाडण्यासाठी नुकतीच स्थापन्य विभागासाठी व बांधकामांवर कारवाईसाठी १६६

त्यामध्ये गट अ मध्ये २ अस्थिरोग तज्ञ, १ भूलतज्ञ, २ सर्जन, ३ फिजिशियन, २ कान- नाक-घसा तज्ञ, १ क्ष क्रिण तज्ञ यांचा समावेश आहे. गट ब मधील १४ वैद्यकीय अधिकारी भरण्यात येणार आहेत. त्याचबरोबर गट क मध्ये १३ आरोग्य निरीक्षक, ४ पब्लिक हेल्थ नर्स, २५ स्टाफ नर्स, विद्युत्साठी ४ कनिष्ठ अभियंते, ७ वीजतंत्री, १० वायरमन तर १ सब ऑफिसरची भरती करण्यात येणार आहे. तसेच गट ड मधील १५ फायरमनची पदेही भरण्यात येणार आहेत. ही सर्व पदे सरळसेवेने भरली जाणार आहेत.

पिंपरी- चिंचवड महापालिकेच्या वायूक्षेत्र रुग्णालयासह विविध विभागातील १०४ पदांसाठी सरळसेवेने भरती करण्यात येणार आहे. यामध्ये गट अ चे ११, ब चे १४, क चे ६४ तर गट ड चे १५ पदे भरली जाणार आहेत. महत्त्वाचे म्हणजे या भरतीमुळे वायूक्षेत्र रुग्णालयासाठी काही डॉक्टर उपलब्ध होणार आहेत. पिंपरी-चिंचवड महापालिकेने न्यायालयाच्या आदेशानुसार अनधिकृत बांधकामे पाडण्यासाठी नुकतीच स्थापन्य विभागासाठी व बांधकामांवर कारवाईसाठी १६६

चेहऱ्यावरील हास्य, रांगण्यातील व चालण्यातील विविधता, उड्या मारताना केलेली मस्ती आणि आई-वडिलांनी केलेल्या संस्कारांना परीक्षकांसमोर आपल्या निरागस देहबोलीतून मांडत चिमुकल्यांनी सुदृढ बालक स्पर्धेत धमाल केली. आरोग्याची नियमीत तपासणी करून आपलं मुलं सुदृढ राखण्याचा प्रयत्न करणारे आई-वडिल रंगीबरंगी आणि पारंपरिक वेशामध्ये चिमुकल्यांना स्पर्धेकरिता घेऊन आले होते. स.प. महाविद्यालयांसाठी नू.म.वि. मुलींच्या प्रशालेत पुणे जिल्हा माहेश्वरी प्रगती मंडळ (पुणे जिल्हा माहेश्वरी युवा संघटन) तर्फे आयोजित क्रीडा आणि सांस्कृतिक स्पर्धातर्गत सुदृढ बालक स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले. स्पर्धेमध्ये वय वर्षे १ ते ३ या वयोगटातील चिमुकले सहभागी झाले होते. स्पर्धेत ५० हून अधिक चिमुकल्यांनी सहभाग घेतला. सहभागी स्पर्धकांना भेटवस्तू देण्यात आल्या. तसेच प्रत्येक

गटातील पहिल्या तीन विजेत्यांना शिष्यवृत्ती देऊन गौरविण्यात आले. मुलांचे आरोग्य, संगोपनाविषयी आई-वडिलांचे विचार, लसीकरण आदी विषय स्पर्धेमध्ये पाहण्यात आले. तसेच प्रसिद्ध बालरोगतज्ज्ञ डॉ. मुकुंद संगमनेरकर यांनी लहान मुलांच्या आरोग्याची काळजी कशी घ्यावी, याविषयी उपस्थितांना मार्गदर्शन केले. डॉ. रोहन गुदिचा, अंकीत पांचाळ, नीलम चांडक, पूनम बिहाणी, पूनम राठी यांनी लहान मुलांच्या विविध तपासण्या करून पालकांशी संवाद साधला. मंडळाचे योगेश मुंदडा आणि संतोष जाजू यांनी आयोजन केले होते. याशिवाय चित्रकला, स्के सायकलिंग, सुलेखन, जलतरण अशा विविध स्पर्धा घेण्यात आल्या.

स्वच्छता बाळगा : हिपॅटायटिस दूर ठेवा

पुणे : आज जागतिक व्यक्तीच्या मलाद्वारे बाहेर हिपॅटायटिस दिन आहे. 'जागतिक हिपॅटायटिस आलायत्स'ने एक अहवाल प्रसिद्ध केलेला आहे. त्या अहवालाच्या मते जगभरात ४० कोटी लोक हिपॅटायटिस या आजाराचे शिकार होत आहेत, तर वर्षभरात १४ लाख लोकांचा मृत्यू हिपॅटायटिसमुळे होतो. म्हणजे रोज जवळपास ४००० लोकांचा मृत्यू हिपॅटायटिसमुळे होतो. हा दिवस वर्ल्ड हिपॅटायटिस आलायत्सच्या आणि वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशन यांच्या पुढाकाराने साजरा करण्यात येतो. जागतिक



जागतिक हिपॅटायटिस हा रोग हे तीव्र स्वकृपाचे आजार बनू शकतात. हिपॅटायटिस ए या रोगाची कावीळ, थकवा, भूक न लागणे, मळमळणे आणि उलट्या, हलका ताप, फिकट किंवा मातीच्या रंगाचा मल, गडद लघवी ही काही प्रमुख लक्षणे आहेत. हिपॅटायटिस हा शब्द यकृताचा दाह निर्माण करणाऱ्या रोगांच्या समूहाला दिला जातो. यात विषाणू आणि तीव्र मद्यपान यांचामुळे होणारा दाहदेखील समाविष्ट करण्यात आलेला आहे. प्रत्येक विषाणू हा एका विशिष्ट सिंड्रोमला कारणीभूत असतो. हिपॅटायटिसचे संक्रमण झालेले बहुतांश रुग्ण योग्य उपचारांनी रोगामपासून ६ महिन्यांच्या आत बरे होतात. सहाद्री हॉस्पिटलचे गॅस्ट्रोइंटरोलॉजिस्ट डॉ. सागर आडकर म्हणाले की, हिपॅटायटिस या रोगाचे संक्रमण होण्याचे प्रमुख कारण हे दूषित पाणी व संसर्गजन्य रक्त आहे. त्यामुळे अशा वातावरणात हिपॅटायटिस जर टाळायचा असेल तर प्रतिबंधात्मक काळजी घेणे गरजेचे आहे. जसे की, पिण्याचे पाणी उकळून पिणे, रस्त्यावरील उघड्यावरचे पदार्थ न खाने, फळे व भाज्या बिलीरुबीनपासून (जुन्या लाल रक्तपेशी मोडण्यातून निर्माण झालेला पदार्थ) मुक्त करण्याची क्षमता हरवून बसते. त्यामुळे कावीळ (डोळे आणि शरीराचा रंग पिवळा होतो) आणि गडद लघवी होण्यास सुरुवात होते. हिपॅटायटिस अ रोगाचा विषाणू १५ ते ४५ दिवसांच्या वाढीच्या काळात संक्रमित असल्यास हात आगदी स्वच्छ धुणे, लोकांशी निकटचा संपर्क असणाऱ्या संस्थांमध्ये हिपॅटायटिस अ च्या जलद प्रसारासाठी पोषक वातावरण मिळते. त्यामुळे तेथे काम करणाऱ्या कर्मचाऱ्यांनी इयून ग्लोब्यूलिन घेणे आवश्यक आहे, हिपॅटायटिस अ च्या विरोधात संरक्षण देणारी लस उपलब्ध आहे. पहिला डोस घेतल्यानंतर चार आठवड्यांनी लस संरक्षण देण्यास प्रारंभ करते. दीर्घ संरक्षणासाठी सहा ते बारा महिन्यांनी बूस्टर डोस देणे आवश्यक आहे.

आडवे शब्द

- १. नुकत्याच निधन पावलेल्या प्रसिद्ध मराठी चित्रपट निर्मात्या व अभिनेत्री ७. हिंदूचा पवित्र धर्मग्रंथ १२. कर्ज घेताना हमी म्हणून एखादी वस्तू गहाण ठेवणे १३. वायू, हवा १४. तपश्चर्येवर प्रसन्न होऊन देवाने दिलेली देणगी १५. दही घुसळल्यावर उरलेला द्रव १६. पवित्र, निर्मळ; पाकिस्तानचे संक्षिप्त रूप १७. कर्ण, कर्णद्विय १८. सैन्याचा शिस्तबद्ध सराव, परेड २०. गंध, परिमळ, राहणे २२. रावणाची नगरी २४. पसारलेले, उथळ २६. शैली, ढब २८. कुशल, निपुण, बुद्धिमान ३०. ओंघळ न केलेला ३२. रान, वन ३३. एक राशी; मगर ३५. फुरसत, रिकामा वेळ ३७. अद्भुत, नवल ४०. मिलाफ, जम, संगती, संयोग ४९. चीजवस्तू, माल, ड्याग ४३. विष्णूचे वाहन ४५. शर, तीर ४६. देवळाचा घुमट ४७. स्पर्धा, चढाओढ ४९. तांब्या, गडू ५०. पाण्याच्या घागरी खांद्यावरून वाहून नेण्याचे एक साधन ५२. भिडस्त, लाजाळू ५४. प्रवास, मार्गक्रमणा ५७. सुभाष घई दिग्दर्शित दिलीपकुमार, अनिल कपूर, नसीरुद्दीन शहा, जकी श्रॉफ, अनुपम खेरचा एक चित्रपट ५८. भागेच्या झाडापासून बनवलेला एक मादक पदार्थ ६०. एक भटकी जमात ६२. बडबड, वायफळ बोलणे ६४. उग्र वास ६६. जडव्या विरुद्ध ६८. दुबळा, अशक्त ७०. एकाच पातळील असलेले ७१. उत्पत्ती, निर्मिती ७२. आवळ्याची घव ७३. दानशूर ७४. वडिलांची आजी; गोव्याची राजधानी ७६. मंगेशकर भगिनीपैकी एक गायिका;

Table with columns for numbers 1-99 and corresponding letters for word puzzles.

Table with columns for numbers 1-28 and corresponding words for word puzzles.

शब्दनगरी १. रामाने १४ वर्षे भोगलेला १०. 'गाढावपुडे वाचली' *अनू कालया गोंधळ बरा होता' ११. शक्ती, सामर्थ्य, बळ १४. आयुर्मान, उमर १७. चुलता १९. पवन, वारा २१. लिंबाचे गोड पेय २२. घड्याळाचा लोलक २३. द्रौपदी वस्त्रहरण करणाऱा एक कौरवपुत्र

- उभे शब्द १. 'उंबरठा', 'जैत रे जैत' या चित्रपटांतील नायिका २. तारणारा, वाचवणारा ३. शेतात उगवलेले निरुपयोगी गवत ४. हजामत, केस कापणे ५. रामपुत्रांपैकी एक ६. कांचन, सुवर्ण ७. कैकयीचापुत्र ८. भीमाचे आयुध

- दादा कोंडके यांच्या चित्रपटांतील प्रमुख नायिका (नाव) ७७. चित्त, अंतःकरण ७९. राजाची सभा, बैठक ८१. पुरुष जात ८३. आंब्याचा रस ८५. खोटाच्या विरुद्ध ८७. रत्न ८८. गोंधळ, गडबड ८९. देवीचा नऊ दिवस चालणारा उत्सव