

赤ちゃん 突然心不全

血液逆流 風邪似の症状から急速悪化

心臓弁難病 死亡率8.4%

厚生省調査

心臓の弁に異常が起き、元気な赤ちゃんが急に心不全を起こす、まれな難病「乳児特発性僧帽弁腱索断裂」の死亡率は8.4%であることが、厚生労働省研究班による初の全国調査で分かった。発熱など風邪のような症状から急速に悪化するのが特徴で、小児がかかる他の心臓病よりも死亡率は高いという。23日の米医学誌「ペディアトリクス」(電子版)に掲載される。

心臓の左心房と左心室の間には、扉状に開く「僧帽弁」があり、リズムよく閉じて血液の逆流を防ぐ。ところがこの病気で、僧帽弁を引っ張る数十本の糸状の「腱索」の一部が切れ、弁の動きが不安定になって血液が逆流。全身に血液を送る機能が低下する。原因は不明だが、感染症などが引き金になる可能性があるという。

研究班の調べでは、1995〜2013年の間に全国で95人の発症が確認された。大半は生後4〜6か月の乳児で、8人が死亡、10人に脳障害などの後遺症が残った。

早期の手術で腱索を修復

走るリミ収集車の運転手ら(8・0110)。

「元気があった赤ちゃんの呼吸が荒くなったり、顔面が真っ青になったりしたら」の病気を疑い、受診してほしい」と話す。

胃がん8割ピロリ菌原因

WHO 報告書

胃がんの発症につながるピロリ菌(ピロリ菌)について、世界保健機関(WHO)の専門組織である国際がん研究機関の作業部会は、全世界の胃がんの約8割はピロリ菌の慢性的な感染が原因とする報告書をまとめた。除菌で胃がん発生の危険性が30〜40%減る可能性があることから、各国がピロリ菌を考慮した胃がん対策をとるよう勧めている。

報告書では、ピロリ菌は全胃がんの78%、特に日本人に多い、贛門部(胃と食道のつなぎ目の部分)以外で、胃がんでは89%がピロリ菌が原因と推定された。除菌の効果は、また十分なデータがないものの、これまでの研究結果の解析では胃がんの発生を30〜40%減少させる効果が出ているとされた。

ピロリ菌対策として、日本では昨年からは内視鏡で慢性胃炎と診断された人に除菌治療を保険適用で行うなど、各国の取り組みを紹介。「各国が患者数や医療優先度、経済効果の分析をした上で、ピロリ菌の検査と治療戦略を構築することを勧める」と結論づけた。

胃がんは日本人が最も多くかかるが、死亡者数も肺がんに次ぎ2位。

夢二学芸



生誕130年に設立

術館提供の出身地・岡山県にある夢二郷土美術館(岡山市)などは22日、「竹久夢二学芸」を設立すると発表した。中央面壇から離れ、大衆作家だった夢二に関する研究は少なく、研究者を増やすのが狙い。7月に東京で創立大会を開く。

出身地・岡山の美術館

火星探査機 周回軌道に

NASA 大気分析へ

【ニューヨーク＝中島達也】米航空宇宙局(NASA)は21日、昨年11月に火星フロリダ州から打ち上げた無人火星探査機「マーズ・キュリオリティ」(全長11.5メートル)が、火星の周回軌道に入ったと発表した。今後、高度約150キロ、長さ6000キロの楕円軌道を周回しながら、約1年間の間に、火星の大気成分などを詳しく分析する。2030年代を目標とする火

Rupture of mitral chordae tendineae in infants more common than thought

Fri, 08/08/14 - 12:30

By David Douglas

NEW YORK (Reuters Health) - In young children, rupture of the mitral chordae tendineae is more common than previously thought, according to a survey by Japanese researchers.

"Acute rupture of the mitral chordae tendineae in infants is a new syndrome and should be recognized as a significant cardiovascular disorder that may cause sudden onset of cardiogenic shock and death," Dr. Isao Shiraishi of the National Cerebral and Cardiovascular Center in Osaka told Reuters Health by email.

In a paper online July 25 in *Circulation*, Dr. Shiraishi and colleagues note that there have been several recent reports of such rupture in children in Japan; most of them were in infants, and congenital malformations of the mitral valve apparatus were absent.

However, "pediatricians, and even pediatric cardiologists, do not know much about the disease," the team says.

To gain further information, they sent questionnaires to clinical training hospitals approved by the Japanese Society of Pediatrics requesting information on such cases in children under the age of 15 years.

Ultimately 95 cases diagnosed from 1995 to 2013 were identified; 81 of the children were between four and six months old. The underlying conditions before rupture included Kawasaki disease (in 10 cases), maternally derived anti-SSA antibodies (in two cases) and endocarditis (in one case).

Surgery was performed on 80 patients. This involved mitral chordae plasty in 52 cases and mechanical valve replacement in 26. Six patients died before being operated on and two did so shortly afterwards. In ten patients there were significant persistent neurological complications.

Histopathological examinations of 28 of the mitral valves and chordae revealed inflammatory reactions with predominant mononuclear cell infiltration in 18 cases and increased fibrous and myxoid tissue in 11 cases.

These findings suggest that "non-bacterial infectious or autoimmune endocarditis and myxoid changes are involved," the team writes.

Although the condition appears to be predominantly Japanese, they note, cases may have occurred in other countries as well. Because the disease is not currently recognized worldwide, some patients may have remained undiagnosed or been misdiagnosed.

The precise etiology is uncertain, but the researchers conclude that "acute rupture of the mitral chordae tendineae should be recognized as a significant cardiovascular disorder that may cause sudden onset of cardiogenic shock or death in infants all over the world."

SOURCE: <http://bit.ly/1AXNK5E>

Circulation 2014.

(c) Copyright Thomson Reuters 2014. Click For Restrictions - <http://about.reuters.com/fulllegal.asp>