

Medical Technology News

臨床検査室新聞

2012年 2月
第32号
発行元 八雲総合病院
臨床検査室



生物由来製品感染等 被害救済制度 にご存知ですか？

この制度は、**※生物由来製品**を適正に使用したにも関わらず、その製品を介した感染などにより、入院が必要な程度の疾病や障害などの健康被害を受けた方に対して救済給付を行うものです。感染後の発症を予防するための治療や二次感染者なども救済の対象となります。

平成16年4月1日以降に使用した生物由来製品を介した感染等による健康被害が救済の対象となります。

※生物由来製品とは、人その他の生物（植物を除く）に由来するものを原料または材料として製造される医薬品や医療機器などです。

例えば、医薬品では輸血用血液製剤やワクチンなど、医療機器ではブタ心臓弁やヘパリンを塗布したカテーテルなど様々な種類のものがあります。

※生物由来製品に由来するものを原料または材料として製造される医薬品や医療機器などです。

例えば、医薬品では輸血用血液製剤やワクチンなど、医療機器ではブタ心臓弁やヘパリンを塗布したカテーテルなど様々な種類のものがあります。

LOOK マイコプラズマ肺炎?

マイコプラズマ肺炎はウイルスと細菌の中間に位置する病原体であるマイコプラズマ・ニューモニエの感染でおこる肺炎です。

従来、流行は4年ごとの周期性を示していましたが、最近はこの傾向が崩れ毎年地域的に小流行を繰り返すようになってきました。主に幼児から学童、高齢者にも感染がみられます。多くは不顕性感染または軽症です。潜伏期は2～3週間です。**熱発で発症し、長引く、しつこい乾いた咳**が続き、咳は早朝や夜間に強くなる特徴があります。

当院では血清中の**マイコプラズマ抗体(PA法)**を測定しており、単一血清では320倍以上、ペア血清では4倍以上の抗体価の上昇を認めた場合に診断できます。



ただし、小児では320倍以上で数ヶ月間続く場合があります。単一血清での解釈には注意が必要です。経過は一般に良好とされています。

チェック!

心臓の弁は、血液が常に一定方向に流れるように開閉を繰り返しています。弁膜症とは心臓にある4つの弁(大動脈弁・僧帽弁・肺動脈弁・三尖弁)のいずれか、もしくは複数が正常に機能しなくなってしまう状態の事を言います。



大動脈弁と弁膜症

「狭窄症と閉鎖不全症」
弁の1つである大動脈弁は心臓(左心室)と大動脈の間であり、酸素を十分に含んだ血液を全身に送る為に機能しています。

(詳しくは「検査の基本」をみてね！)

弁膜症には弁が石灰化や動脈硬化で固くなってしまい大きく開かなくなる**大動脈弁狭窄症**があり、おもにリウマチ・加齢による石灰化、また、**二尖弁(先白)**、**武田鉄矢さんが手術したのがこの二尖弁です**でも見られます。最近では食生活の変化により動脈硬化による狭窄が多くなっているようです。超音波で見ると弁が白く厚く見え、硬くなり動きが悪いのが判ります。弁がどの位開いているか弁口面積の測定、狭窄した弁を流れる血流の速さ、圧力を計測する事で心臓にどの位の負担がかかっているのかを調べる事ができます。また、弁がしっかりと閉じなくなってしまう、血液が逆流してしまうのが**大動脈弁閉鎖不全症**です。原因はリウマチ・



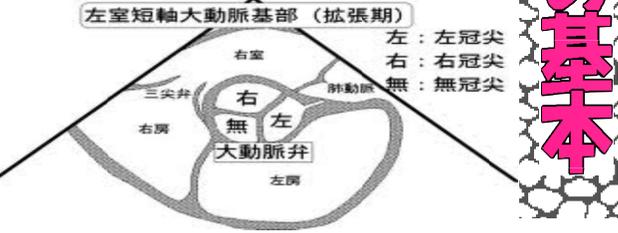
ほと time

犬、猫は震度5以上で予兆行動？!
大地震発生の前後に動物がとる異常行動を分析し、地震予知につなげる研究が進められているらしいです。麻布大獣医学部の太田教授によると、「犬や猫の優れている点は震度5以上にしか反応しないこと」。でも我が家の犬は、いつも不可解な行動をとっているのですが...



検査の基本

大動脈弁 (Aortic valve)
この弁は同じ大きさの3つの弁尖(左冠尖、右冠尖、無冠尖)からなり、ポケット状になっています。閉じるとY字型になります。この弁が先天的に二尖弁ない場合は二尖弁、逆に四尖あるときは四尖弁といえます。大動脈弁口面積正常値は、3~4 cm²です。



編集後記

東日本大震災から早一年になろうとしています。

近い将来、噴火湾や道南にも巨大地震で津波が来る可能性が高いとの予測もあるとか(1月26日北海道新聞)。天災は忘れた頃にやってくる。過去の地震を教訓に普段から地震に対する備えをしておくべきですね。

