

Medical Technology News

臨床検査室新聞

LOOK

ポックリ死!?

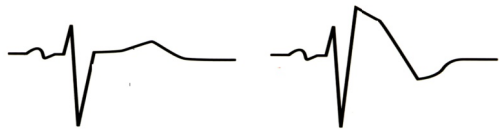
ブルガタ症候群



突然死の多くは心室細動という不整脈が原因とされ、多くは心筋梗塞や心筋症といった病気がある人に起こります。しかし、心臓に明らかな疾患が認めない場合でも心室細動を起こす事があり、これを特発性心室細動と呼びます。この不整脈の中に**ブルガタ症候群**があります。この疾患は、40歳前後の男性で、突然死の家族歴を持つ患者に多いとされ、失神発作や突然死を引き起こします。無症状のことが多いため検診などで心電図をとった時に指摘されることがあります。

心電図ではST上昇を伴った特徴的な右脚ブロック型心電図を示します。また、肋間を上げて記録することで、波形が明瞭になる場合もあります。

心電図の波形



正常波形

ブルガタ波形

★A 糖尿病の主な合併症

- 慢性合併症
 - 細小血管症(三大合併症)
 - ①糖尿病網膜症
 - ②糖尿病腎症
 - ③糖尿病神経障害
 - 大血管症(動脈硬化)
 - 心筋梗塞、狭心症
 - 脳卒中(脳梗塞、脳出血)
 - 急性合併症
 - 糖尿病ケトアシドーシス
- 他にも感染症にかかり易くなり、歯周病、皮膚疾患などがあります。



糖尿病は血液中のブドウ糖(血糖)が高くなり、高血糖が続く病気です。多少血糖値が高くても自覚症状がほとんどありません。しかし、高血

全身に及ぶ糖尿病合併症

早期発見、早期治療を!

糖状態が長期間続くと、全身の血管が障害されて、様々な合併症を引き起こします(★A)。

細小血管症は糖尿病の三大合併症といわれ、糖尿病特有の合併症です。これに対して、大血管症は、動脈硬化により起

★B 慢性合併症の検査

- 細小血管障害
 - ①糖尿病網膜症:眼底検査(半年~1年に1度眼科受診)
 - ②糖尿病腎症:微量アルブミン検査(BUN、クレアチン、クレアチンクリアランス)
 - ③糖尿病神経障害:腱反射テスト、振動覚検査
- 大血管症障害:心電図、頭部CT、血清脂質検査、血圧



続病原性大腸菌による食中毒

この新聞でも既に病原性大腸菌の食中毒について掲載しましたが、先日、本菌による食中毒の事例が新聞報道等で大きな話題となったこともあり、再度取り上げてみたいと思います。病原性大腸菌の中で、大腸粘膜を傷つけて出血させる毒素「ベロ毒素」を産

生する大腸菌が腸管出血性大腸菌と呼ばれ、菌の表面構造の違いにより、いくつかの種類が存在しています。本菌に感染した場合の主な臨床経過は左図に示すとおりです。

有症状者の数が1週間程度で、「溶血性尿毒症候群」(HUS・Hemolytic Uremic Syndrome)という重篤な合併症を引き起こします。HUSは血小板減少、急性腎機能障害、溶血性貧血が特徴で乳幼児や高齢者に好発します。またHUSを発症した患者の1~5%は死に至るとされており、早期診断や早期治療が重要となります。

本菌は、75℃、1分間以上の加熱で死滅します。感染力として、食肉を生で食べるなど、食

2011年 7月
第25号
発行元 八雲総合病院
臨床検査室

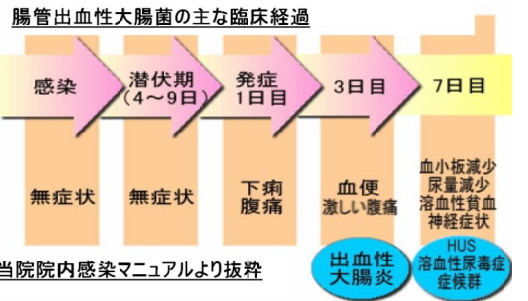


ほと time

この夏開催予定の道南花火大会

開催日	大会名	エリア	打ち上げ数
7/17	函館新聞社	函館市	5500発
	函館港花火大会		
7/24	北斗市夏祭り	北斗市	800発
7/30.31	大沼湖水祭り	七飯町	500発
8/6	納涼ユーラップ	八雲町	1000発
予定	花火大会		

腸管出血性大腸菌の主な臨床経過



当院院内感染マニュアルより抜粋

病原性大腸菌の検査

※血清型別確認試験について

病原性大腸菌の種類を確認する検査として血清型別確認試験があります。大腸菌の表面の抗原と試薬の抗体の抗原抗体反応により、凝集の有無を見ます。当検査室では、比較的分離される頻度が高いO157、O157H7、O157H11の3種類の血清型別確認試験を行っています。

大腸菌血清型別試薬 (O-157検出キット及びO-26, O-111)

検査の基本

べる事はなるべく避け、食肉は十分加熱し、生肉を触った箸などで直接食べることはやめた方がよいでしょう。又肉や魚に使った調理器具(まな板、包丁、ボールなど)は、洗剤で洗浄後、熱湯をかけるなど除菌しましょう。

※食中毒の予防策は、**手洗いが基本**です。調理する際には、**こまめに手洗いをしましょう!**

編集後記

いよいよ7月から、完全地上デジタル放送になります。最近では、被災地で復興に向けて前向きに生活している人々の姿や子供たちの笑顔を画面で見ることが出来ます。原発など問題は沢山ありますが、東北の美しい風景がデジタルテレビの画面に映り出すのを期待しています。

