

Medical Technology News

臨床検査室新聞

2012年6月
第36号
発行元 八雲総合病院
臨床検査室



心電図室で 新しい検査はじめました！

SPP検査について

★SPP検査の流れ★

4月より心電図室でSPP検査という新しい検査が始まりました。SPPとは、皮膚灌流圧（ひふかんりゅうあつ）のことです。この検査で分かる事は、皮膚の血流によって、酸素や栄養が運ばれているかなどの皮膚表面の血行動態です。また、傷がある場合は、傷が治りやすいかを血流の面から判断します。

検査時間は、1カ所につき5分前後ですが、当院では両足で4カ所測定するので20分前後かかります。

①服は着たまま、靴下を脱ぎます。

②ベットに仰向けになります。

③測定する場所にセンサーをあてて、その上からカフを巻きます。

④血圧測定のようにカフが膨らみ、一時、血流を遮断します。

⑤その後、ゆっくりカフが緩んでいき、血流が戻ります。

検査中は安静にし、体を動かしたり、話したりしないように注意します。体が動く測定できない事や、カフの圧が強まり、検査時間が長引くことがあります。ベットに横になったりリラックスマするようしましょう。

LOOK

「尿ケトン体」



～糖尿病との関連について～

ケトン体は、体内で脂肪が分解されるときに生成されるもので、血液中にたまったケトン体が増加すると尿中に排泄されます。

糖尿病、特にインスリン療法を行っている場合、インスリンの極端な不足により、その作用が低下することで、ブドウ糖をエネルギーとして利用することが出来ず、脂肪を利用するようになります。この時に生じる尿ケトン体を検出することは、**糖尿病の増悪の指標**となるため重要な検査のひとつとされています。

他にも下記のような疾患や病態により、尿ケトン体が増加することがあります。

- 甲状腺機能亢進症、
- 外傷、発熱、手術後、運動後、
- 無理な食事制限、妊娠悪阻(つわり)、
- 小児自家中毒など



「約80%の人は 発疹より先に痛みがでます」 带状疱疹とは?



帯状疱疹は水疱瘡と同じ水痘・帯状ヘルペスによって起こる病気です。幼児期にかかった水疱瘡（水痘）のウイルスが神経の根元にある神経節という部分に生き残っていて、身体の免疫力が落ちたときに再び暴れ出し、神経を伝わって皮膚に到達し、带状疱疹として再発します。

経過は多少ずれることがありますが、皮膚がびりびりした感じや鈍痛が始まります。痛みではなく痒みを伴う事もあります。痛みは増強し、その後4～10日後に身体の左右どちらかに1本の神経に沿って赤い発疹や小さい水ぶくれが帯状に出現します。発疹は痛みを持ち4～5日続き、その後徐々に赤みが薄くなり、通常は3～4週間で治ります。痛みに関しては、皮膚が良くなっても長期間残る事があり（带状疱疹後神経痛）、高齢者ほどその傾向があるようです。治療は早期に開始することが大事です。



帯状疱疹は特徴的な皮膚症状のため診断がつかず、確定診断のために、血液中のウイルス抗体価や患部の一部を採取して病理組織検査やウイルス抗原検査

ほと time

甘いものが好きな男性を最近「スイーツ男子」と呼ぶそうです。さらに20～30代の男性の約7割がスイーツを手作りすることにも関心があるようです。誕生日に彼氏から甘～いパースデーケーキのプレゼントも期待できそうですね。



検査の基本

水痘・帯状ヘルペス抗体検査

血清抗体価

水痘・帯状ヘルペス抗体検査にはCF法、EIA法によるIgM抗体、IgG抗体などがあります。帯状疱疹は、通常初診の時と1週間後に抗体検査を行います（ア血清）。診断には、初診時と比較して、4～8倍に抗体が増えていることが必要とされています。

（当院では外注検査で対応しております）



を行うこともあります（外注検査）。稀ですが、次のようなときに診断に役立ちます。

皮疹なし
痛みのみ

痒みのみ

典型でない皮疹

編集後記



六月といえば、お祭りですね☆

やはり、屋台ですね！べっ甲飴、お好み焼き、焼き鳥、チキンステーキなどなど（食べ物ばかりですが・・・）。

八雲のお祭りは降水確率が高いですが、今年は快晴になりますように！