

Medical Technology News

臨床検査室新聞

LOOK



生理検査室からのお願い

・生理検査室では、ひと間違いを防止するため、部屋に入ってから再度名前などを確認しますので、ご協力をお願いします。

・心電図や心エコー検査などの心臓を調べる検査では、直接、胸部に機器などを付けるため、女性の患者様で女性技師をご希望の方は、ご遠慮なくお声をかけて下さい。

・検査は予約の患者様を優先して行っておりますので、当日検査の患者様は少しお待たせすることがあります。また、緊急を要する検査が入ったときもお待たせすることがありますので、ご了承ください。



肝臓は体の中でも主要な代謝を行う臓器です。肝疾患によって肝臓がうまく機能しなくなると、さまざまな代謝産物が体内に溜まっていき、神経有毒物質の増加や、神経の働きに必要な物質の欠乏により、神経症状が現れるようになります。これを肝性脳症といいます。

肝性脳症



【原因】
○アンモニア-肝臓の機能が低下すると、アンモニアが解毒されずに血液中の濃度が上昇し、結果として脳に達し脳症の原因となります。
○アミノ酸-アミノ酸は血管や内臓、皮膚、筋肉などのもとになるたんぱく質を構成しています。人間の生命活動に必要不可欠です。肝臓の機能が低下すると、血液中のアンモニアが崩れて、脳に影響を及ぼし肝性脳症を発症することがあります。

- I: 睡眠覚醒リズムの逆転
過度の幸福感、抑うつ状態
- II: 時間、場所がわからなくなる
異常行動
物の取り違え
医師の指示に一応従う
羽ばたき震戦
- III: 興奮状態または意識混濁に幻覚などの状態を伴う反抗的態度
ほとんど眠っている
- IV: 完全な意識の消失・昏睡、痛み刺激に反応
- V: 深い昏睡、痛み刺激に反応しない



チェック! 乳癌と細胞診

日本では食生活の欧米化などの要因で乳癌が増加しており、乳癌死亡数は2013年には1万3千人を超え35年前の3倍となっています。乳腺の検査

【検査】
血中アンモニア検査
肝疾患で肝機能が低下すると、血液中のアンモニア濃度が上昇します。肝性脳症の病態把握、治療効果に必須の検査です。

基準値: 12~66µg/dl
採血管: EDTA-2K(CBC用)
注意: 採血後すぐに測定

ほっと time

私事ですが、先日カラス夫妻の襲撃を受けました。幸いに怪我はありませんでした。今の時期は子育て中なのか? みなさんも注意してくださいね。

検査の基本

網状赤血球

網状赤血球とは、成熟した赤血球の1段階前の未熟な状態のものをいいます。網状赤血球を調べることで、骨髄における赤血球の産生状態がわかります。(左写真の赤矢印)

- 基準値 男女とも0.1~2.0%
- 高値 巨赤芽球性貧血、鉄欠乏性貧血、溶血性貧血など
- 低値 再生不良性貧血、急性白血病など

には、視触診、超音波検査・マンモグラフィなどの画像検査、細胞診検査・組織診検査がありますが、今回細胞診検査について説明します。乳腺の細胞診検査とは、乳房のしこりや分泌物などの細胞の一部を採取して、がん細胞があるかどうかを顕微鏡で調べる検査です。細胞を採取する方法には主に次の2つがあります。



- ① 穿刺吸引細胞診
病変部に直接、細い針を刺して、注射器で吸い出した細胞を顕微鏡で観察します。比較的侵襲の少ない検査です。右下の写真は乳腺の細胞診検査で見られた悪性細胞です。
- ② 分泌液細胞診
妊娠や授乳期以外に認められ

編集後記

この季節、花がきれいに咲いていますね。病院サポーター・ピアの皆さんが玄関前に植えてくださった花は、患者さんだけではなく、私たちが職員も毎日癒されています。仕事が終わり、玄関を出ると花が疲れた体と心をホッとさせてくれます。日々のお手入れに感謝しています。