

Medical Technology News

臨床検査室新聞

LOOK



PSA検査

PSA検査は前立腺がんを疑う場合の検査として非常に有効です。血液検査なので、簡単であり、前立腺がん検診でも用いられます。

PSA(前立腺特異抗原:Prostate Specific Antigen)は、前立腺から分泌される物質で、精子の保護膜成分の蛋白質を分解して精子の運動性を高める役目があります。通常PSAは血液中に浸出することはないのですが前立腺の疾患によって浸出して検査に反応するようになります。

PSA基準値

4ng/ml以下・・・陰性

定期的にPSA検査をして経過を見ます。

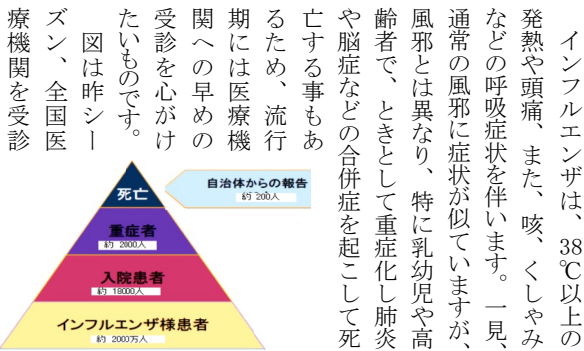
4.1~10ng/ml・・・グレーゾーン

がんと前立腺肥大などの、他の疾患も混在しています

10.1ng/ml以上・・・陽性

がんが疑われます

PSA検査で前立腺がんの疑いがある場合は直腸診や超音波検査、生検などの検査を行います。



インフルエンザシーズン到来!

札幌市で初の発症例

インフルエンザは、38℃以上の発熱や頭痛、また、咳、くしゃみやなどの呼吸症状を伴います。一見、通常の風邪に症状が似ていますが、風邪とは異なり、特に乳幼児や高齢者で、ときとして重症化し肺炎や脳症などの合併症を起こして死亡する事もあるため、流行期には医療機関への早めの受診を心がけたいものです。

図は昨シーズン、全国医療機関を受診

されたインフルエンザ患者の内訳です。全国の受診者は約二千万人を越え、そのうち約一万八千人の方が入院され、約二千人が重症化、そして約二百人の方が死亡したと推計されました。今期も10月中旬に札幌市で初のインフルエンザ陽性者が報告されましたが、過去のインフルエンザの流行動向から、本年度も流行する可能性があると考えられています。

ご自身やご家族をインフルエンザから守るために、次のことに注意しましょう。

- ① 手洗い、うがいをこまめにする
- ② 人込みを出来るだけ避ける
- ③ 外出時にはマスクを着用する
- ④ 室内は、適度な温度と湿度を保つ(室温21から24℃、湿度50~60%)
- ⑤ バランスのよい食事、十分な休養等



超音波検査の素朴な疑問

Q 超音波検査のとき、なぜゼリーを塗るんですか？

A 超音波は空気が有ると伝わらないので、体と超音波のプローブの間にある空気を無くすためにゼリーを使用しています。

Q 内視鏡やバリウム検査の前に腹部超音波検査を行うのはなぜですか？

A これらの検査では胃などに空気やガスが入り、肝臓や脾臓などが見ずらくなるからです。

Q 超音波検査では、貴金属の影響はないでしょうか？

A 貴金属の影響はありません。ただ、甲状腺や頸動脈などの頸部の超音波検査では、ネックレスが検査の邪魔になったり、ゼリーで汚れたりしますので外してください。その際は、忘れることがありますのでベットの置かず、ポケットやバッグにおしまひになるよう、お願いいたします。

Q 超音波は安全なんでしょうか？ 体に害はないでしょうか？

A 超音波は熱作用や音圧などによる破壊作用などの生体作用がありますが、医療用超音波検査機器では、生体作用が生じないように超音波の強さを規定し、安全に使用できるようになっています。

この他に何か疑問がありましたら生理検査室までご連絡下さい。

2010年11月
第17号
発行元 八雲総合病院
臨床検査室



※インフルエンザワクチンの接種について※

ワクチンの有効性については、健康者のインフルエンザの発病割合が70%から90%減少するとされています。当院でも十一月より接種が行われています。尚、今年度は新型を含むワクチンの為、成人では一回接種です。費用等の詳細は、病院受付、またはホームページでご確認ください！

ほと time

今年のフィギュアスケートも面白くなりそうです。注目は高校生の村上佳菜子選手!!シニア選手に負けない滑り! 不調の浅田真央選手、早く完璧なジャンプが見たいです。高橋大輔選手の4回転ジャンプや世界一のステップ!!男子も注目です!!



検査の基本

心電図検査

心臓の筋肉が全身の血液を循環させるため拡張と収縮を繰り返すとき、微弱な活動電位が発生します。その変化を波形として記録し、その乱れから病気を読み取るうとするのが心電図検査です。心臓の収縮・拡張が正常に行われているか、心臓の筋肉に酸素と栄養を供給している冠状動脈の血流の流れが円滑に行われているか、心筋に異常がないかなどがわかります。心臓の疾患に関する検査のなかでは、比較的簡単に行われることから、病気発見の手がかりとしてよくもちいられます。



編集後記

インフルエンザのニュースと同じ時期、北の大地に雪虫が舞う。雪虫は、アブラムシの一種で、この時期に成虫となり、ろう様の綿毛を身にまとい、けな気に飛びまわります。わずかに約一週間冬支度をすませるそうです。皆さんの家庭の冬支度はいかがですか?衣替え、越冬野菜の保存、漬物は!! 年賀状の住所整理やクリスマスケーキの予約など。ところで自動車のタイヤ交換はお済みですか?。

