

Medical Technology News

臨床検査室新聞

血液型不適合妊娠 (Rh式)

〜元気な赤ちゃんを産むために〜

Rh(+)の血液型の女性が、Rh(-)の子供を妊娠した場合、分娩時や胎盤に関する何らかの異常などにより胎児血が母体側に混入し、抗体が産生される

Rh式血液型不適合妊娠
Rh(+)の血液型の女性が、Rh(-)の子供を妊娠した場合、分娩時や胎盤に関する何らかの異常などにより胎児血が母体側に混入し、抗体が産生される



新生児の症状としては出生時の重症貧血のほか、新生児重症黄疸が良く知られ、放置すると死亡に至る危険性が高く、また高ビリルビン血症による核黄疸を起こし脳障害の後遺症を残すこともあります。

また、出産後72時間以内に抗Dヒト免疫グロブリンを接種することで抗体の産生を防ぎ、次回妊娠時の胎児や新生児の重症リスクを減らすことができます。

LOOK

NTX

(I型コラーゲン架橋N-テロペプチド)

NTXは、骨基質の主要成分であるI型コラーゲンが蛋白質分解酵素により分解を受け産生される代謝産物です。骨吸収が亢進すると、破骨細胞の働きにより骨構成蛋白質のI型コラーゲンが分解され、NTXが血中および尿中において高値になることから、骨吸収を直接に反映すると考えられています。

NTXは、骨粗鬆症や癌の骨転移及び副甲状腺機能亢進症などにおける骨吸収の変化に鋭敏に反応します。

尿中NTXは夜間に高く、午後に低値を示すことが報告されています。早朝第二尿のNTX値が、一日の総排泄量と相関が高いため、検体は早朝第二尿が推奨されています。

○尿中基準値(参考値)

男性	13.0~66.2
閉経前女性	9.3~54.3
閉経後女性	14.3~89.0

(単位: nmol BCE/mmol・CRE)



深部静脈血栓症

震災や飛行機以外にも原因が



深部静脈血栓症は、主に下肢(骨盤内や大腿部、膝から下の下腿部)にある深部の静脈に血栓ができた状態で、それが原因で起こる肺血栓塞栓症と

ほと time

クイズ

□に漢字を一字入れて四字熟語を完成させてね! ヒントは、体の部位の漢字だよ。

- ①円満具□
- ②一意専□
- ③粉□碎身

答えは下にあるよ!



深部静脈血栓症とは、主に下肢(骨盤内や大腿部、膝から下の下腿部)にある深部の静脈に血栓ができた状態で、それが原因で起こる肺血栓塞栓症と合わせてエコノミークラス症候群という名称で知られています。深部静脈血栓症では、骨盤内や大腿部などに血栓ができて静脈が閉塞すると静脈のうっ滞がおこり、下肢の腫脹(下の写真)や皮膚の変色、疼痛などの症状がみられます。また、ふくらはぎの奥にあるヒラメ静脈は血栓の好発部位で、命にかかわる疾患である肺血栓塞栓症の主な塞栓源といわれています。



「MCV」と「AML」

MCVと聞けば運動神経伝導速度(MCV:motor nerve conduction velocity)を僕は思い浮かべますが血液検査をしている人では貧血などの指標となる検査項目の平均赤血球容積(MCV:mean corpuscular volume)を思い浮かべるようです。また、僧房弁前尖(AML:anterior mitral leaflet)は、急性骨髄性白血病(AML:acute myeloid leukemia)と同じAMLと略します。生体検査と血液検体検査では使う略語の意味が違うことがあるんですね。いつも使い慣れている略語でも他の人は違う意味で使っているという略語がまだまだあるかもしれません。間違えないように注意しましょう!(^o^)/

医療用語略語 略語が同じ?の巻

検査の基本



深部静脈血栓症による左下肢の腫脹

答 ①足・えんまんぐそく ②心・いちいせんしん ③骨・ふんこっさいしん

編集後記

我が家に届く晩秋の便り、みしらず柿と富有柿、柿には他の果物よりもビタミンAが多く、風邪の予防に効果があるそうです。渋みの成分であるタンニンが血圧を下げる効果や肌をひきしめる効果があると言われています。みまじょう。初雪前に!!!

