

齋賀医院壁新聞

文献情報と院内案内 齋賀医院ホームページに戻る場合戻るボタンをおしてください

検索ボックス

<< [米国で病原性大腸菌による下痢が流行](#) | [TOP](#) | [C型肝炎と新生児](#) >>

2018年05月08日

肺塞栓症の診断;YEARSクライテリア

肺塞栓症の診断:YEARSクライテリア

Multicenter Evaluation of the YEARS Criteria in Emergency Department Patients Evaluated for Pulmonary Embolism
Acad Emerg Med 2018 Mar 31

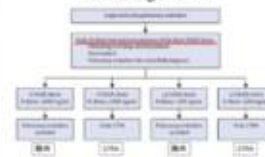


日本も欧米化のせいか肺塞栓症が多くなっています。その原因として、下肢の深部静脈血栓症が多いようです。浅静脈血栓の場合はその頻度は低いようです。深部静脈の検査はエコーでも3点法などいろいろ工夫されていますが、診断価値としてはCTとなります。しかしCT検査による暴露も懸念され、肺塞栓症の検査前確率が検討されています。有名なのがWELLSクライテリアですが、やや煩雑で簡略されたのも、年齢でD-Dimerを計算しなくてはならず厄介です。最近では更に簡略化したYEARSクライテリアが推奨され、その有用性を証明した研究が、今回発表されました。WELLSとYEARSのクライテリアは下記にPDF化しましたので、ご参照ください。

YEARS algorithm の評価項目

項目	採点
年齢	1点
手術/外傷	1点
血栓症の既往	1点
腫瘍	1点
D-dimer	1点
臨床的疑念	1点
合計	0-6点

YEARS algorithm



取り敢えず、上の赤の項目が一つもなく、且つD-dimerが1000以下の場合にはCT検査をしなくてよく、一つでもあり、且つD-dimerが500以上の時はCTを推奨しています。(残念ながら、D-dimerはELISA法でありラテック法ではありません。両者の換算は出来ませんし、コマーシャルベースでは扱っていません。)

前置きはそれまでとして、本論文を纏めてみますと

- 1) 米国の17の救急施設を対象に、肺塞栓症の疑いの1,789名を調べています。平均年齢は48歳。対象者はD-dimerを実施するためWELLSのスコア6以上(high)は除外しています。またYEARSでは、D-dimerはダブルスタンダードで500と1000に基準設定しています。
- 2) YEARSクライテリアで、陰性は1235/1789(69%)、陽性は554/1789(31%)。陽性の中で深部静脈血栓所見は、142(26%)、血痰は49(9%)。肺塞栓症以外考えられない場合は、403(73%)の比率でした。肺塞栓症の確定診断は、84名(全体の4%)でした。クライテリアの陽性の場合の確定診断は、84/554(15%)

<< 2019年11月 >>

日	月	火	水	木	金	土
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

最近の記事

- (11/29)[脳梗塞後の至適コレステロール値は?](#)
- (11/27)[慢性心不全薬の適正量の男性と女性の比較](#)
- (11/25)[冠微小循環障害: Coronary Microvascular Dysfunctionについて](#)
- (11/22)[コルヒチン\(痛風治療薬\)の心筋梗塞後の効果](#)
- (11/21)[フッ素の安全性についてのレポート](#)

最近のコメント

- [フッ素の安全性についてのレポート](#) by (11/25)
- [コルヒチン\(痛風治療薬\)の心筋梗塞後の効果](#) by (11/24)
- [腎機能低下患者でもメトグルコはSU剤より有効](#) by (11/07)
- [創傷に対するドレッシング材](#) by (11/07)
- [インフルエンザ治療薬・ゾフルーザの逆襲](#) by (10/30)

タグクラウド

カテゴリ

- [小児科](#)(184)
- [循環器](#)(191)
- [消化器・PPI](#)(113)
- [感染症・衛生](#)(65)
- [糖尿病](#)(108)
- [喘息・呼吸器・アレルギー](#)(79)
- [インフルエンザ](#)(92)
- [肝臓・肝炎](#)(60)
- [薬・抗生剤・サプリメント・栄養指導](#)(43)
- [脳・神経・精神・睡眠障害](#)(36)
- [整形外科・痛風・高尿酸血症](#)(28)
- [ワクチン](#)(29)

癌関係(10)
 脂質異常(26)
 甲状腺・副甲状腺(17)
 婦人科(7)
 泌尿器・腎臓・前立腺(29)
 熱中症(7)
 日記(17)
 その他(61)

過去ログ

2019年11月(15)
 2019年10月(18)
 2019年09月(18)
 2019年08月(14)
 2019年07月(14)
 2019年06月(16)
 2019年05月(14)
 2019年04月(18)
 2019年03月(19)
 2019年02月(19)
 2019年01月(15)
 2018年12月(16)
 2018年11月(20)
 2018年10月(20)
 2018年09月(18)
 2018年08月(24)
 2018年07月(18)
 2018年06月(18)
 2018年05月(20)
 2018年04月(19)
 2018年03月(20)
 2018年02月(14)
 2018年01月(14)
 2017年12月(20)
 2017年11月(17)
 2017年10月(22)
 2017年09月(18)
 2017年08月(20)
 2017年07月(23)
 2017年06月(19)
 2017年05月(19)
 2017年04月(22)
 2017年03月(20)
 2017年02月(18)
 2017年01月(21)
 2016年12月(17)
 2016年11月(25)
 2016年10月(22)
 2016年09月(21)
 2016年08月(20)
 2016年07月(26)
 2016年06月(27)
 2016年05月(24)
 2016年04月(24)
 2016年03月(25)
 2016年02月(23)
 2016年01月(23)
 2015年12月(22)
 2015年11月(21)
 2015年10月(28)
 以降はカテゴリーで検索してください。

[RDF Site Summary](#)
[RSS 2.0](#)

3) 結論的には肺塞栓症の見逃しは

WELLSでは2%(2/84)、YEARSでは7%(6/84)とYEARSがやや多いのですが、無駄なCT検査を47%から33%に14%減少させています。
 詳細は下記のPDFのグラフをご参照ください。

私見)

毎回残念な事ですが、開業医の限界でしょうか、D-dimerのELISA方は行う事が出来ません。しかし、ラクテック法でも色々組み合わせる事により検査前確率を上げられるとする文献もあり、本院のクライテリアを作るしかありません。
 但し、高齢者では元来D-dimerが高値である点に注意が必要となります。

尚、本論文中にゲシュタルト的診断法が書かれています。

そのため、「肺塞栓症以外に考えられない。」とする項目があり、それを解析しています。

(私が、長い女性履歴の末に家内を選んで結婚したのではないのです。

チョッピリ魅力的な彼女と結婚したのは、ゲシュタルト的につまりその時点で全人格的に、彼女以外に結婚する相手がいなかったからなのです。)

岩田氏の著書に詳しく載っていましたので下記に掲載します。

つまり肺塞栓症は名医、名人の領域のようです。

表2 静脈血栓症診断における各種D-dimer測定の有効性

研究(著者)	症例数	PEの割合 (%)	感度 (%)	特異性 (%)	陽性前中値 (%)
Value D-dimer(迅速法)					
De Maesseneq (1995)	195	25	100	99	100
Walle (1999)	129	23	97	98	96
Stavre (1993)	242	-	96	41	94
Lateral D-dimer(ラテックス凝集法)					
Bellet (1990)	101	30	99	47	99
Meyer (1999)	142	47	93	45	99
Opfer (1990)	306	28	100	55	100
Math (1993)	100	-	100	17	100

PE: 肺塞栓症

本院クライテリアの試案

- D-dimer(ラクテック法)のcut-off値以下の場合
ドブラーエコーで陽性所見(深部静脈が圧迫出来ない)の時は紹介
陰性所見の時は経過観察
- D-dimerがcut-off値以上の場合
下肢浮腫で紹介
- 高齢者ではドブラー検査で陽性所見の時紹介

★参考文献

診断のゲシュタルトとデギュスタシオン : 岩田健太郎 編集 金芳堂

[1d-dimer.pdf](#)

[2PEのアルゴリズム.pdf](#)

[3ゲシュタルト.pdf](#)

0

0

いいね!

ツイート

ブックマーク

【循環器の最新記事】

[慢性心不全薬の適正量の男性と女性の比較](#)
[冠動脈狭窄; Coronary Mic..](#)
[コルヒチン\(痛風治療薬\)の心筋梗塞後の効..](#)
[脳血流自己調節能について考察](#)

高血圧緊急症

posted by 齋賀一 at 20:37 | [Comment\(1\)](#) | [編集器](#)

この記事へのコメント

先生、奥様は女性の私からみてもとても素敵な方だと思いますよ～
センスも良くて憧れちゃってます(*^.^*)

所作も美しく、いつも見習わなくてはと思っておりますが、私は根本ががさつなもので厳しいですね...
(^o^;)

あつと言う間にGWも終わっちゃいましたね...次の連休までだいぶ遠いですね(-.-)

Posted by at 2018年05月09日 00:20

コメントを書く

お名前:

メールアドレス:

ホームページアドレス:

コメント:

確認する

書き込む

