



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109512388 A

(43)申请公布日 2019.03.26

(21)申请号 201811194092.6

(22)申请日 2018.10.13

(71)申请人 顿晓熠

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市东泉路298号26号楼2单元1803号

(72)发明人 顿晓熠

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 梁永昌

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 6/03(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型

(57)摘要

一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,包括以下步骤:(1)根据年龄、性别、糖尿病病程、血糖水平、体重指数、血压、尿酸等与糖尿病患者VTE相关危险因素,建立一个新的专门用于评估糖尿病内科住院患者VTE个人风险评分模型;(2)根据肺栓塞严重指数评分、双能量CT肺灌注成像相对强化值、肺动脉阻塞指数、C-反应蛋白及D-二聚体等多个指标,建立糖尿病内科住院患者VTE预后预测模型。本发明优点在于:提供一种糖尿病内科住院患者的静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,并在临床进行验证,有助于糖尿病患者合并静脉血栓栓塞症早期诊断及判断预后,从而降低致残率和病死率。

1. 一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 根据年龄、性别、糖尿病病程、血糖水平、体重指数、血压、尿酸、血脂、24h尿蛋白、D-二聚体、急性感染、心脑血管病史、肿瘤、VTE病史、肿瘤、心衰、呼衰,建立一个新的专门用于评估糖尿病内科住院患者VTE个人风险评分模型;

(2) 根据肺栓塞严重指数评分、双能量CT肺灌注成像相对强化值、肺动脉阻塞指数、右室与左室舒张末期直径比、静脉超声分级、肌钙蛋白、脑钠肽、心型脂肪酸结合蛋白、C-反应蛋白及D-二聚体的指标,建立糖尿病内科住院患者VTE预后预测模型。

一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型。

背景技术

[0002] 静脉血栓栓塞症 (VTE) 发生率仅次于急性冠脉综合征和脑卒中,是常见的血管性疾病,具有高发病率和病死率特点,与其他内科疾病相比,糖尿病不仅患病人数众多且发生静脉血栓栓塞症的高危因素有其自身特点,糖尿病易合并多种静脉血栓栓塞症高危因素,由于静脉血栓栓塞症是一种可预防性疾病,及早诊断并采取有效的预防和治疗策略,对改善患者预后、致残率及病死率具有重要意义,目前国内外尚缺乏针对糖尿病这一特殊人群静脉血栓栓塞症发生风险及预后预测模型的相关研究。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种新型的静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,主要用于糖尿病这一特殊人群,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为:一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,包括以下步骤:

[0005] (1) 根据年龄、性别、糖尿病病程、血糖水平、体重指数、血压、尿酸、血脂、24h尿蛋白、D-二聚体、急性感染、心脑血管病史、肿瘤、VTE病史、肿瘤、心衰、呼衰,建立一个新的专门用于评估糖尿病内科住院患者VTE个人风险评分模型;

[0006] (2) 根据肺栓塞严重指数评分、双能量CT肺灌注成像相对强化值、肺动脉阻塞指数、右室与左室舒张末期直径比、静脉超声分级、肌钙蛋白、脑钠肽、心型脂肪酸结合蛋白、C-反应蛋白及D-二聚体的指标,建立糖尿病内科住院患者VTE预后预测模型。

[0007] 注:VTE即指静脉血栓栓塞症。

[0008] 本发明优点在于:提供一种糖尿病内科住院患者的静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,并在临床进行验证,有助于糖尿病患者合并静脉血栓栓塞症早期诊断及判断预后,从而降低致残率和病死率。

具体实施方式

[0009] 下面用具体实施方式说明本发明,并不是对本发明的限制。

[0010] 一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型,包括以下步骤:

[0011] (1) 根据年龄、性别、糖尿病病程、血糖水平、体重指数、血压、尿酸、血脂、24h尿蛋白、D-二聚体、急性感染、心脑血管病史、肿瘤、VTE病史、肿瘤、心衰、呼衰,建立一个新的专门用于评估糖尿病内科住院患者VTE个人风险评分模型;

[0012] (2) 根据肺栓塞严重指数评分、双能量CT肺灌注成像相对强化值、肺动脉阻塞指数、右室与左室舒张末期直径比、静脉超声分级、肌钙蛋白、脑钠肽、心型脂肪酸结合蛋白、C-反应蛋白及D-二聚体的指标,建立糖尿病内科住院患者VTE预后预测模型。

[0013] 注：VTE即指静脉血栓栓塞症。

[0014] 本发明优点在于：提供一种糖尿病内科住院患者的静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型，并在临床进行验证，有助于糖尿病患者合并静脉血栓栓塞症早期诊断及判断预后，从而降低致残率和病死率。

[0015] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

专利名称(译)	一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型		
公开(公告)号	CN109512388A	公开(公告)日	2019-03-26
申请号	CN201811194092.6	申请日	2018-10-13
[标]发明人	顿晓熠		
发明人	顿晓熠		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61B6/03		
CPC分类号	A61B5/7275 A61B5/0205 A61B5/7271 A61B6/032 A61B6/52		
代理人(译)	梁永昌		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种新型静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型，包括以下步骤：(1)根据年龄、性别、糖尿病病程、血糖水平、体重指数、血压、尿酸等与糖尿病患者VTE相关危险因素，建立一个新的专门用于评估糖尿病内科住院患者VTE个人风险评分模型；(2)根据肺栓塞严重指数评分、双能量CT肺灌注成像相对强化值、肺动脉阻塞指数、C-反应蛋白及D-二聚体等多个指标，建立糖尿病内科住院患者VTE预后预测模型。本发明优点在于：提供一种糖尿病内科住院患者的静脉血栓栓塞症风险及预后预测模型，并在临床进行验证，有助于糖尿病患者合并静脉血栓栓塞症早期诊断及判断预后，从而降低致残率和病死率。