

アルテプラゼ静注療法後の管理指針

血圧モニタリング/神経学的評価 チェックシート

rt-PA

Alteplase

rt-PA

引用：日本脳卒中学会 医療向上・社会保険委員会
rt-PA(アルテプラゼ)静注療法指針改訂部会
rt-PA(アルテプラゼ)静注療法適正治療指針 第二版(脳卒中 2012; 34(6): 443-480) 一部改変

アルテプラゼ静注療法後の管理指針

1. 神経学的評価

- a. 投与開始～1時間(rt-PA投与中) : 15分毎の評価
- b. 1～7時間 : 30分毎
- c. 7～24時間 : 1時間毎

頭痛、悪心・嘔吐、急激な血圧上昇を認めた場合、緊急CTスキャンを実施する。
rt-PAの投与中の場合、投与を中止する。

2. 血圧測定

- a. 投与開始～2時間 : 15分毎の測定
- b. 2～8時間 : 30分毎
- c. 8～24時間 : 1時間毎

収縮期血圧が180mmHgまたは拡張期血圧が105mmHgを超えた場合、測定回数をふやし、これ以下の血圧値を維持するため降圧療法を開始する。降圧薬の選択については、わが国の高血圧学会高血圧治療ガイドライン2009の推奨に準じる。

3. その他の注意事項

- a. CT(MRI)が24時間撮像可能な施設のSCU(ICU)またはそれに準じる病棟で管理する。最短でも治療開始後24時間まで観察を継続する。
- b. 経鼻胃管、膀胱カテーテル、動脈圧モニタカテーテルの挿入は、投与開始直後を避け、なるべく遅らせる。
- c. 治療後24時間以内の抗血栓療法の制限。発症から24時間以降にヘパリンを投与する場合、aPTTが前値の2倍を超えない。
- d. CT(MRI)で出血性梗塞を認めた場合はより厳重に経過の観察を行い、抗血栓療法の開始時期を決定する。
- e. 症状増悪の場合、速やかにCT(MRI)を施行、増悪の原因を明らかにし、処置を行う。

4. 症候性頭蓋内出血の処置

初期治療

- a. 血圧管理 : 出血の増大を防ぐために、正常範囲(たとえば収縮期血圧140mmHg程度)まで下降させる。
- b. 呼吸管理 : 呼吸・換気障害があれば、気管内挿管にて気道を確保し、適宜呼吸を補助する。
- c. 脳浮腫・頭蓋内圧管理 : 抗脳浮腫薬を投与する。
- d. 消化性潰瘍の予防 : 抗潰瘍薬を投与する。

神経症候の進行性増悪および以下のCT所見を認めた場合、外科治療を考慮する。

- a. 局所圧迫徴候
- b. 被殻あるいは皮質下の中等度血腫(>50mL)
- c. 小脳出血(径>3cm)
- d. 脳幹圧迫、水頭症

アルテプラゼ静注療法 血圧モニタリング

投与開始～2時間 <15分毎の測定>	投与開始前 :	投与後 15min :	投与後 30min :	投与後 45min :	投与後 1hr :
収縮期血圧					
拡張期血圧					
	投与後 1hr 15min :	投与後 1hr 30min :	投与後 1hr 45min :	投与後 2hr :	

投与後 2～8時間 <30分毎の測定>	投与後 2hr 30min :	投与後 3hr :	投与後 3hr 30min :	投与後 4hr :	投与後 4hr 30min :
収縮期血圧					
拡張期血圧					
	投与後 5hr :	投与後 5hr 30min :	投与後 6hr :	投与後 6hr 30min :	投与後 7hr :
	投与後 7hr 30min :	投与後 8hr :			

投与後 8～24時間 <1時間毎の測定>	投与後 9hr :	投与後 10hr :	投与後 11hr :	投与後 12hr :	投与後 13hr :
収縮期血圧					
拡張期血圧					
	投与後 14hr :	投与後 15hr :	投与後 16hr :	投与後 17hr :	投与後 18hr :
	投与後 19hr :	投与後 20hr :	投与後 21hr :	投与後 22hr :	投与後 23hr :
	投与後 24hr :				

アルテプラゼ静注療法 神経学的評価

投与開始～1時間 <15分毎の評価>	投与開始前 :	投与後 15min :	投与後 30min :	投与後 45min :	投与後 1hr :

投与後 1～7時間 <30分毎の評価>	投与後 1hr 30min :	投与後 2hr :	投与後 2hr 30min :	投与後 3hr :	投与後 3hr 30min :

	投与後 4hr :	投与後 4hr 30min :	投与後 5hr :	投与後 5hr 30min :	投与後 6hr :
	投与後 6hr 30min :	投与後 7hr :			

投与後 7～24時間 <1時間毎の評価>	投与後 8hr :	投与後 9hr :	投与後 10hr :	投与後 11hr :	投与後 12hr :

	投与後 13hr :	投与後 14hr :	投与後 15hr :	投与後 16hr :	投与後 17hr :

	投与後 18hr :	投与後 19hr :	投与後 20hr :	投与後 21hr :	投与後 22hr :

	投与後 23hr :	投与後 24hr :			

