

## <今月のトピック1：超急性期脳梗塞治療 ～t-PA 静注療法とSSN～ >

脳卒中の急性期から回復期及び慢性期までの一貫した医療体制の構築が厚生労働省が主体となりすすめられています。埼玉県では、『埼玉県急性期脳梗塞治療ネットワーク (Saitama Stroke Network, SSN)』という医療体制があり、埼玉協同病院も連携病院として加わることになりました。主な役割は、救急搬送や院内で脳梗塞を発症した超急性期の患者に対して、投与の条件が整えば t-PA 静注療法 (成分：アルテプラゼ 薬品名：アクチバシン注) を行います。

以下に t-PA 静注療法とその後の医療連携について載せます。

～参考：院内 t-PA 静注療法の学習資料～

### 超急性期脳梗塞治療

#### t-PA 静注療法

1996年 米国で認可

2005年 日本で急性期脳梗塞への適応が認可

2012年 発症3時間以内から4.5時間以内へと適応が延長

↓  
発症4.5時間以内に治療開始が必要  
→『病院到着は3.5時間以内』

**Time is Brain!**

脳梗塞の超急性期に t-PA 静注療法を行うことで、後遺症を軽減できたり、後遺症を起こさないケースを増やすことが分かっています。ただし、発症から4.5時間以内に治療開始することや、強力な血栓溶解作用により脳出血等の出血リスクが高いため、「患者家族の同意が必須」「抗血栓薬を服用していないこと」「画像・血液検査で投与適応外の項目が無いこと」を確実に確認した上での投与となります。近隣で既に t-PA 静注療法を行っている医療機関では、SSNとして救急搬送されたうちの20～30%が実際の投与となっています。

#### —今月号の目次—

- ①<今月のトピック1>超急性期脳梗塞治療 ～t-PA 静注療法とSSN～ . . . . . P1, P2
- ②<今月のトピック2>サンシシ含有漢方薬による腸間膜静脈硬化症に注意! . . . . . P3
- ③DI情報 (プレアゴイド報告、副作用報告、採用薬変更のお知らせ) . . . . . P4

# 急性期脳梗塞の最新治療

t-PA 静注療法  
4.5 時間まで  
再開通率は低い

血栓回収治療  
8 時間まで  
カテーテル治療  
t-PA 投与後や t-PA 適応外に

ドリップ・シップ・リトリーブ

## 緊急治療の流れ

急性期脳梗塞

CT/MRI

通常の点滴治療

4.5 時間以内

4.5~8 時間

t-PA が使えない

t-PA 静注療法

脳血管内治療

点滴 Drip

転送 Ship

血栓回収 Retrieve

t-PA 静注

他院へ転送

血管内治療

はじめに搬送された病院

重症例、主幹動脈閉塞例は転送

脳血管内治療専門医が  
待機する病院

埼玉協同病院が該当

重症例や主幹動脈閉塞例の場合  
は、t-PA 静注療法後、血栓回収  
療法（カテーテル治療）が実施可  
能な基幹病院へ転送となります。

南部地域では、  
済生会川口総合病院  
川口市立医療センター  
戸田中央総合病院

t-PA 静注療法奏効後は、入院して脳血管内治療に移ります。  
投与後は**厳重な血圧管理**や**（頭蓋内）出血回避**などの**チェック**が行われます。

t-PA 静注療法は救急隊・医師・コメディカルに限られた  
時間の中で迅速に連携することが求められます。院内の救  
急診療委員会が中心となり t-PA 静注療法実施のフローを  
作成しています。SSN の連携病院として地域のニーズに応  
える取り組みを行っていきましょう。



## <今月のトピック 2：サンシシ含有漢方薬による腸間膜静脈硬化症に注意！> ～日本漢方生薬製剤協会より一部抜粋～

### 【サンシシ含有の漢方薬】

黄連解毒湯、加味逍遙散、温清飲、清肺湯、防風通聖散、五淋散、加味帰脾湯、柴胡清肝湯、清上防風湯、竜胆瀉肝湯、茵陳蒿湯、荊芥連翹湯、梔子柏皮湯、辛夷清肺湯、生薬サンシシ

### 【サンシシ（山梔子）とは】

アカネ科のクチナシまたはその他同族植物の果実からなる生薬。胸の苦しみや黄疸の治療に用いる。

### 【腸間膜静脈硬化症とは】

大腸壁内から腸間膜の静脈に石灰化が生じ、静脈の還流障害によって、腸管の慢性虚血性変化をきたす疾患である。静脈硬化性大腸炎とも呼ばれる。近年、漢方薬のサンシシの長期服用が原因の一つと注目されている。

### 【原因】

サンシシ中に含まれる成分が大腸から吸収され、腸間膜静脈を通過して肝臓に到達する間に、腸間膜静脈壁に線維性肥厚・石灰化・血流のうっ滞・浮腫・狭窄などを引き起こす。

### 【疾患の実態（222例）】

<症状>

主に腹痛（右側）、下痢、悪心、嘔吐が認められ、重症例ではイレウスを呈するが、無症状の場合もある。

<漢方薬の服用歴>

漢方薬服用歴147例（87.0%）そのうちサンシシ含有漢方薬服用患者119例（81.0%）

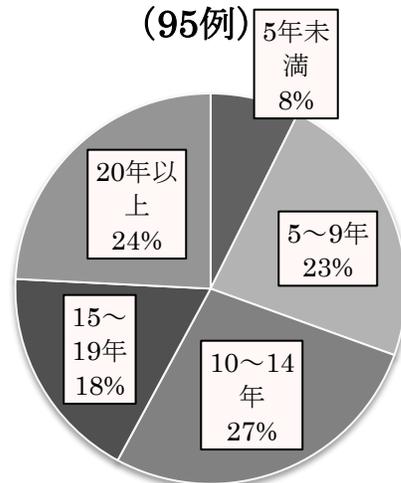
<サンシシ含有漢方薬服用期間>

平均13.6年、5年以上92.6%、10年以上69.5%の患者が服用

### 【対処・処置法】

- ① サンシシ含有漢方薬を長期間服用中の患者には注意する。
- ② 初期症状あるいは便潜血陽性等の徴候を見逃さない。
- ③ 診断のため、大腸内視鏡検査（生検を含む）、CT検査の実施
- ④ 確定診断のついた場合には漢方薬を中止

服用期間別発生件数  
(95例)



## DI 情報

<メーカー変更、規格追加のお知らせ>

『ユナスピン静注用』から『スルバシリン静注用』へメーカー変更  
『3g 製剤』を導入

使用量の多い注射抗生剤の一つ『ユナスピン静注用』が、安定供給困難により2月20日（火）から『スルバシリン静注用』へ変更しました。

今回の変更のタイミングで3g 製剤の規格も追加します。

近年、1回使用量『3g』を複数回投与が主流となっており、実際の処方でも多く見られるようになっていきます。

3g 製剤の使用で作業・感染リスクの軽減が出来ますが、反面、『1.5g』『3g』の2規格となることから、取り扱いには十分注意してください。



<採用薬変更のお知らせ> (県連薬事委員会1月報告より)

新規採用					採用削除			
変更理由	メーカー	薬品名	規格	薬価	メーカー	薬品名	規格	薬価
循環器領域における新規採用	第一三共	リクシアナ OD錠	60mg	545.6 円				
剤型変更	第一三共	リクシアナ OD錠	15mg/30mg	294.2 円 /538.4 円	第一三共	リクシアナ錠	15mg/30mg	294.2 円 /538.4 円
婦人科領域における新規採用	ファイザー	カバサール錠	1mg					

情報の提供・お問い合わせは、埼玉協同病院薬剤科 DI室（内線 9404）までどうぞ  
担当：牧野・柴田・玉水・木村・相良 Tel 048-296-9249 Fax 048-296-5719