



Sociedad Argentina de Emergencias

¿El tiempo en la urgencia conduce a la calidad?

Silvio Aguilera, M.D.

Buenos Aires, Argentina



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Dimensión del problema en la República Argentina

Mortalidad global

1. Cardiovascular
2. Tumores
3. Cerebrovascular
4. Accidentes

32.400 fallecidos por año





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)

80-85% accidentes isquémicos

15-20% accidentes hemorrágicos:

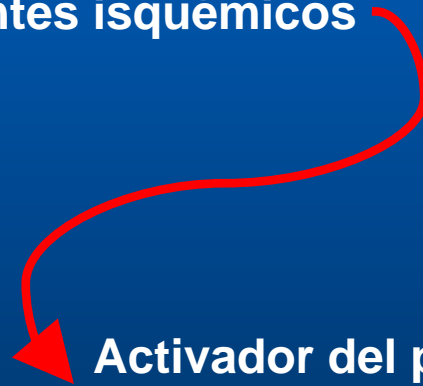
- **hemorragia intracerebral**
- **hemorragia subaracnoidea**



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



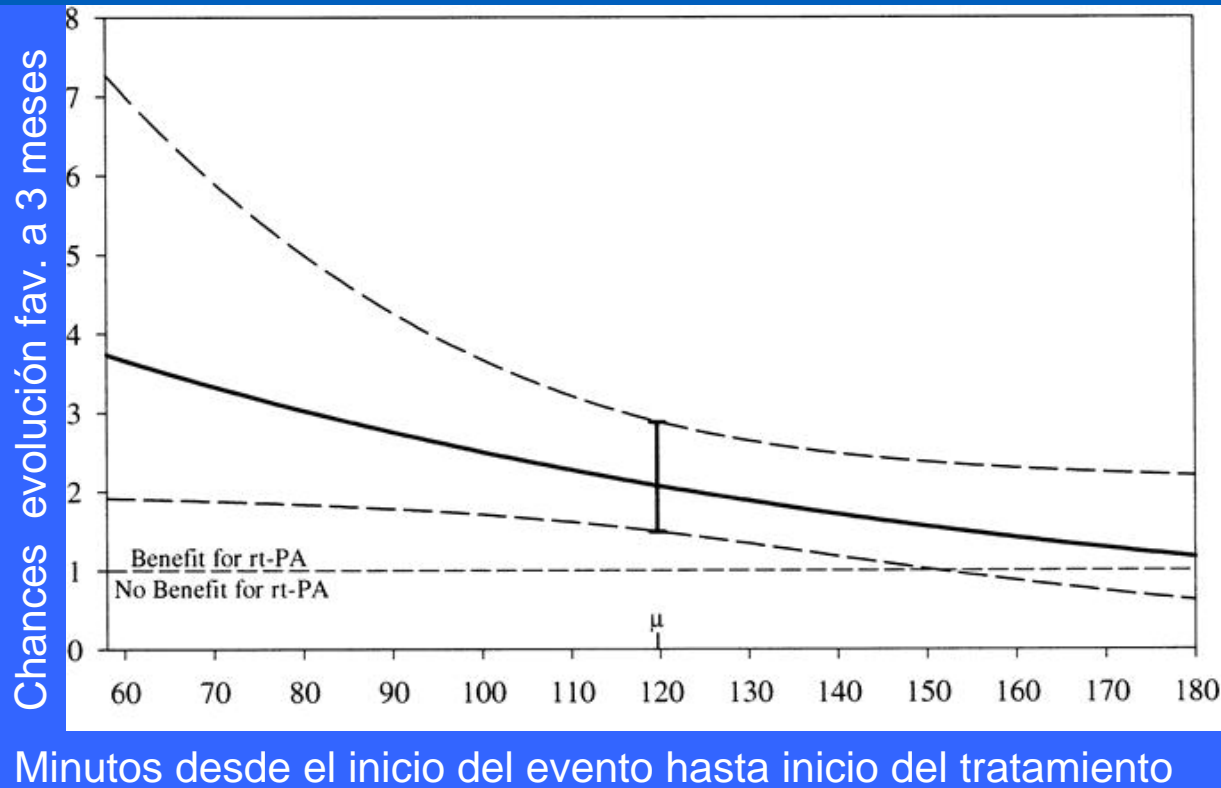
Accidentes isquémicos



**Activador del plasminógeno
tisular recombinante (rt-PA)**



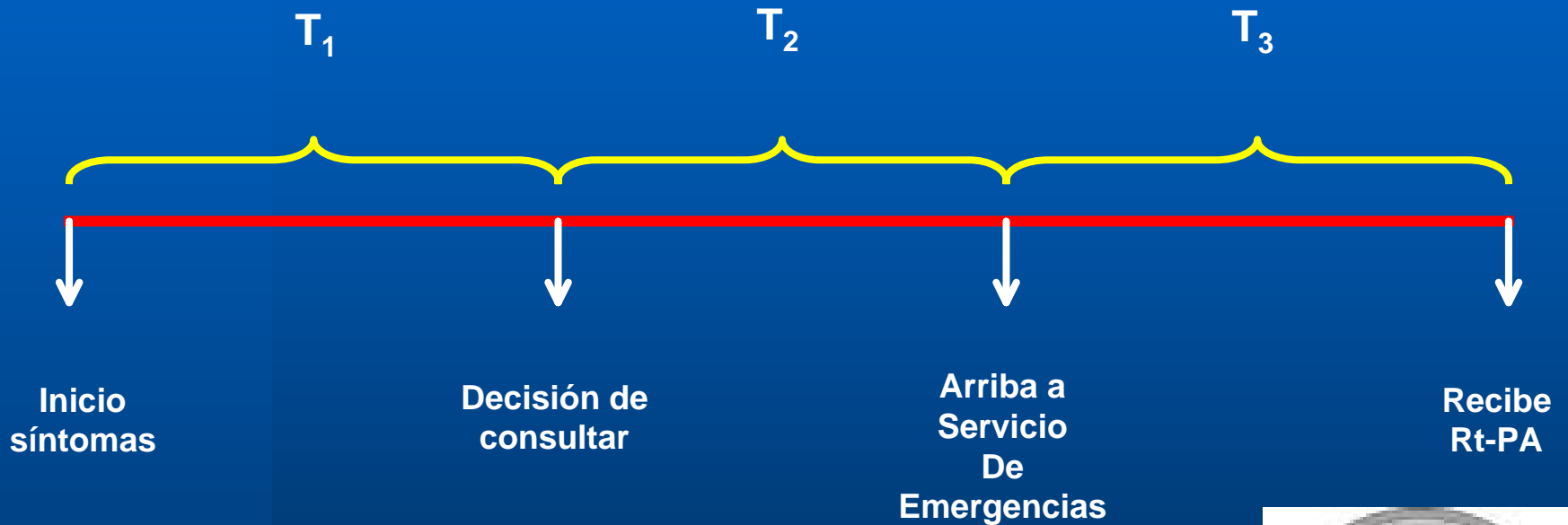
El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Marler: Neurology, Volume 55(11).December 12, 2000.1649-1655

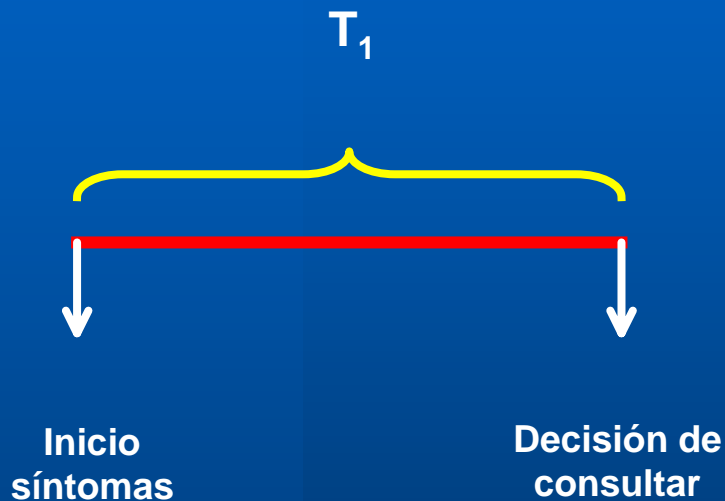


El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Representa el 45% del atraso total

Factores que determinan el atraso:

sexo

edad

nivel de educación

Vivir solo

comorbilidad

comienzo nocturno

ACV previo

conocimiento del ACV

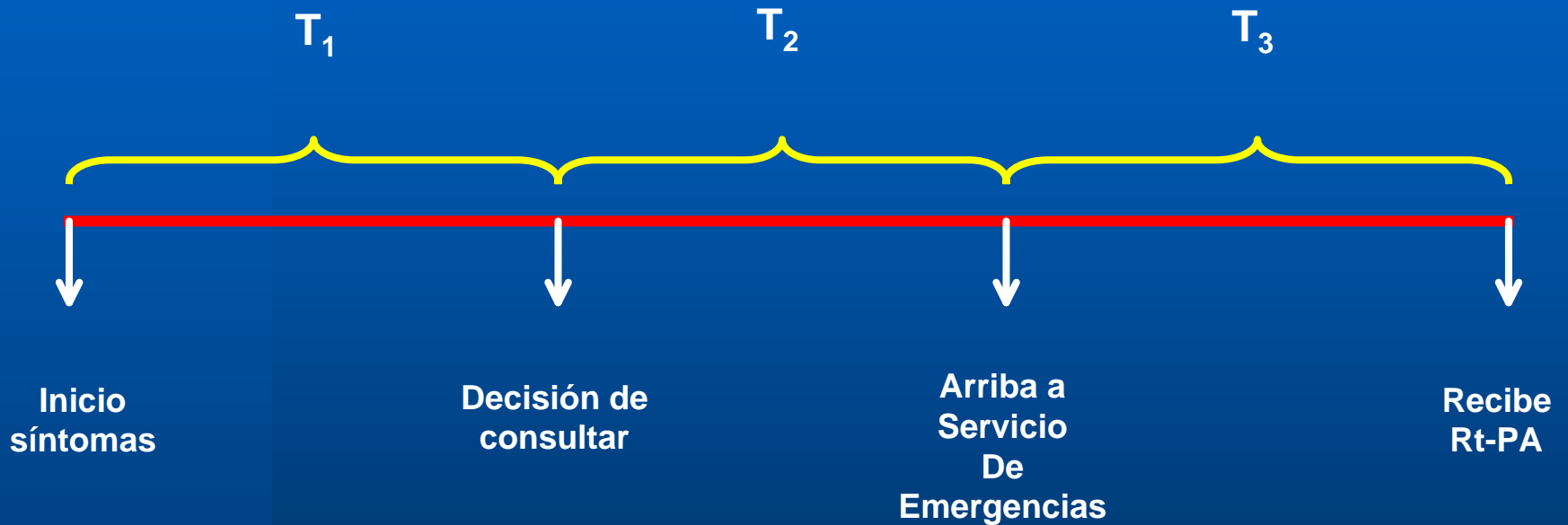
score de gravedad

Estudio en Taiwan: 90 minutos
(30 a 390 minutos)

Stroke. 2004;35:700-704

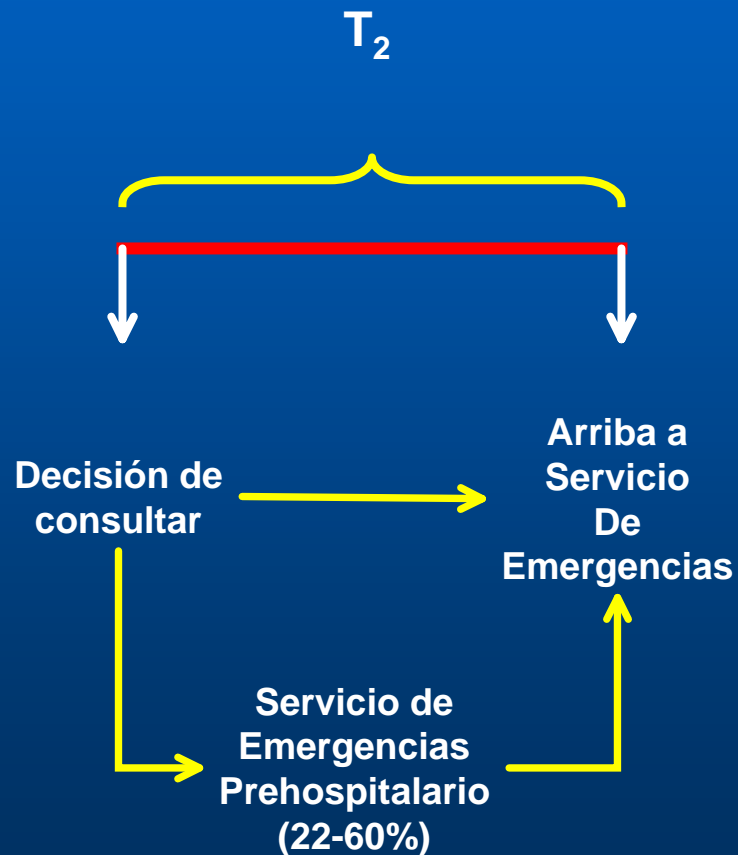


El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Servicio de Emergencias Prehospitalario



Consultas en 7 meses:

Totales:	293.110	
Emergencias y urgencias	58.600	
ACV:	784	} 1.62%
AIT:	164	



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



PERDIDA DE CONOCIMIENTO	143	19,4%	19,4%
DIFIC. PARA HABLAR (DISARTRIA)	101	13,7%	33,2%
CONFUSION / OBNUBILACION	86	11,7%	44,8%
HIPERTENSION ARTERIAL	69	9,4%	54,2%
DIFICULTAD PARA RESPIRAR	43	5,8%	60,1%
HIPO TENSION ARTERIAL	40	5,4%	65,5%
DOLOR DE PECHO	24	3,3%	68,8%
MAREOS / VERTIGOS	21	2,9%	71,6%
PERDIDA DE FUERZA EN MIEMBROS	20	2,7%	74,3%
CONVULSIONES EN ADULTO (+ 12)	19	2,6%	76,9%
DOLOR EN MIEMBRO	19	2,6%	79,5%
CEFALEA	13	1,8%	81,3%
MALESTAR GENERAL	13	1,8%	83,0%
PARALISIS/AFASIA/PARESIA ACV	10	1,4%	84,4%





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



ROJO (Emergencia)	509	64,9%
AMARILLO (Urgencia)	230	29,3%
VERDE (Consulta)	45	5,7%
	784	





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Simulador del Asistente para Codificación de Servicios (ACS)

0116 - PERDIDA DE CONOCIMIENTO

Edad: 55A Sexo: DESC Simulador

Simulación

ESTA CONCIENTE?	<input type="text" value="S"/>	RESPIRA CON DIFICULTAD?	<input type="text" value="N"/>
HABLA CON DIFICULTAD	<input type="text" value="N"/>	TUVO ALGUN TRAUMATISMO?	<input type="text" value="N"/>
ESTA SANGRANDO	<input type="text" value="S"/>	SANGRA MUCHO	<input type="text" value="N"/>

Color sugerido por el ACS: ■ ***** Simulación Terminada ***** Limpiar

Simulador del Asistente para Codificación de Servicios (ACS)

0203 - CONFUSION / OBNUBILACION

Edad: 55A Sexo: DESC Simulador

Simulación

COMENZO BRUSCAMENTE?	<input type="text" value="N"/>	TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR	<input type="text" value="N"/>
ESTA PALIDO O SUDOROSO?	<input type="text" value="N"/>	ES DIABÉTICO. USA INSULINA?	<input type="text" value="S"/>
CUANTO HACE QUE ESTA ASI (HS)	<input type="text" value="1"/>		

Color sugerido por el ACS: ■ ***** Simulación Terminada ***** Limpiar

Simulador del Asistente para Codificación de Servicios (ACS)

0206 - DIFIC. PARA HABLAR (DISARTRIA)

Edad: 55A Sexo: DESC Simulador

Simulación

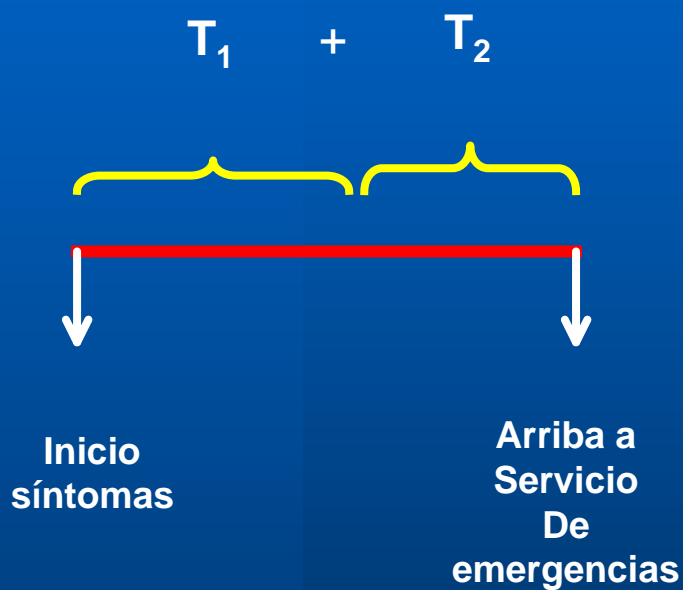
APARECIO BRUSCAMENTE?	<input type="text" value="N"/>	SE LE TORCIO LA BOCA?	<input type="text" value="N"/>
TIENE DIFICULTAD PARA MOVILIZ?	<input type="text" value="N"/>	INGIRIO ALCOHOL Y/O DROGAS?	<input type="text" value="N"/>
ES DIABETICO?	<input type="text" value="S"/>	TUVO ALGUN TRAUMATISMO?	<input type="text" value="N"/>

Color sugerido por el ACS: ■ ***** Simulación Terminada ***** Limpiar





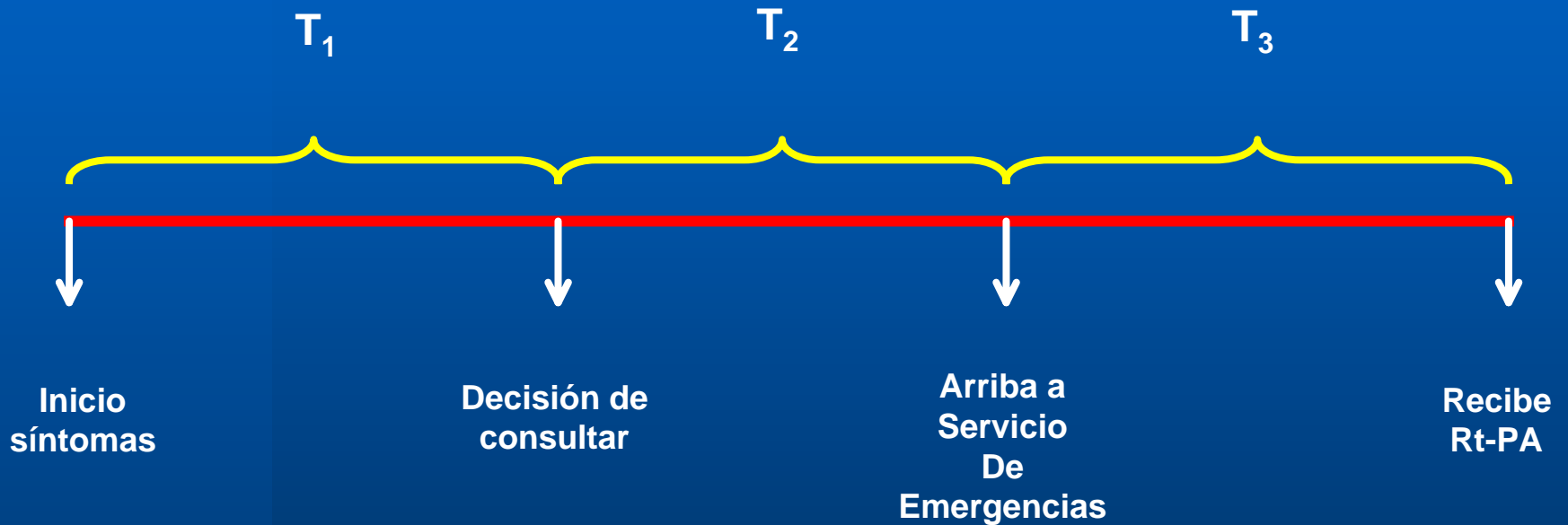
El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



Pacientes arribados antes de los 180 minutos		
PAIS	PACIENTES	PORCENTAJE
Dinamarca	1197	25%
Estados Unidos	1000	30%
Francia	166	29%



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)





El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



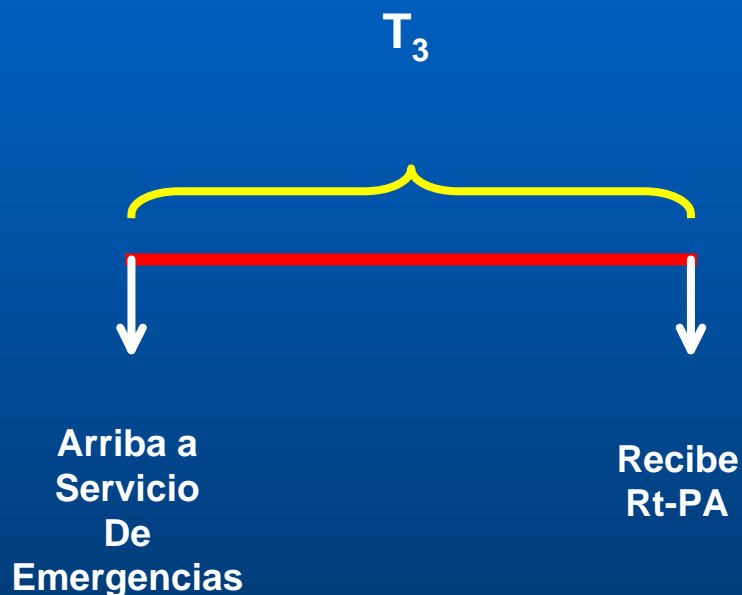
Estándares sugeridos

Arribo a contacto con médico: 10 minutos

Contacto con médico a TAC: 15 minutos

TAC a informe: 20 minutos

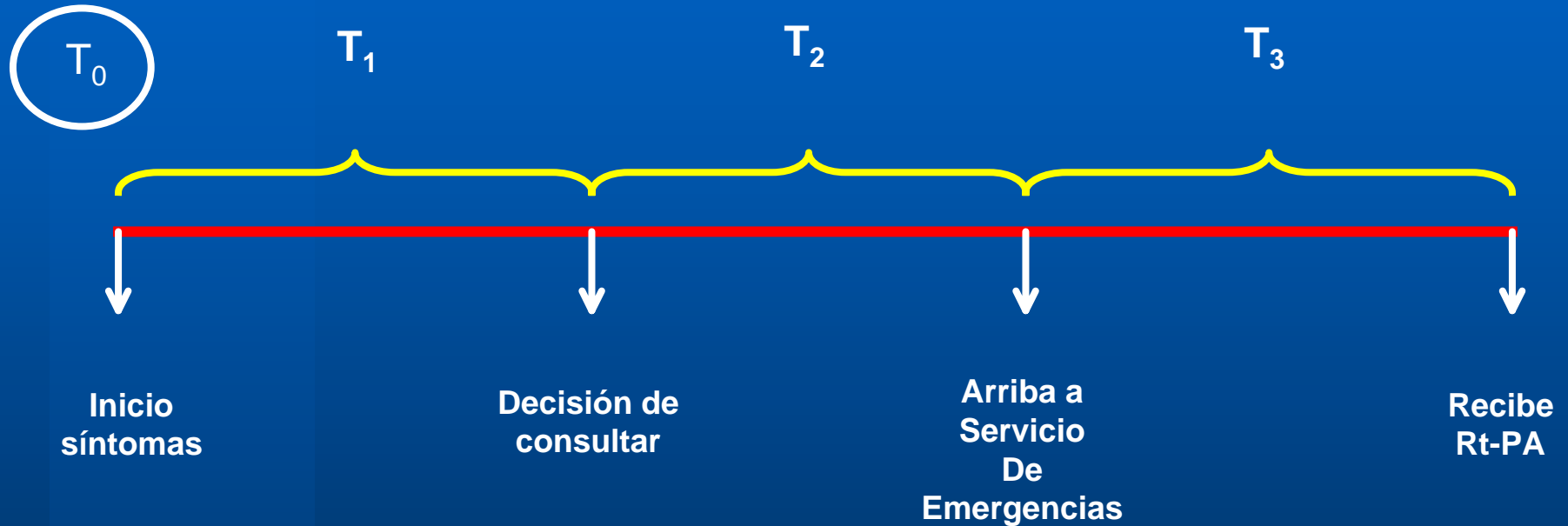
Total 45 minutos



Estudios que miden este tiempo: 70 a 102 minutos



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)



4 % de la población con stroke llega en ventana para rtPA sistémico.



El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)

Argentina. Factores que intervienen en la mortalidad según su peso relativo.

Causas de muerte	Sistemas de atención médica	Estilos de vida	Ambiente	Biología humana
Enfermedades Cardíacas	12	54	6	28
Cáncer	10	37	24	29
Cerebro Vasculares	7	50	22	21
Accidentes de Automóviles	13	70	16	1

Ginés González García
Salud para los argentinos
2004

aguilera@sion.com

El tiempo y la enfermedad cerebrovascular (ECV)