



Les structures des urgences au cœur des prises en charge neurovasculaires : état des lieux à l'échelle d'une région

Dr Pascale CAVALLI, Filière Cerveau, Urg'Ara
Cécile RICARD, Mathys WOHL, Emilie LAUNET,
Cécile VALLOT, Julie FREYSSENCE



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

- | | | |
|---|------------------------------|---|
|  Consultant ou membre d'un conseil scientifique | ☐ OUI | ☒ NON |
|  Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents | ☐ OUI | ☒ NON |
|  Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations | ☐ OUI | ☒ NON |
|  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique | ☐ OUI | ☒ NON |

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002)



L'orateur ne souhaite pas répondre.

☐



Introduction

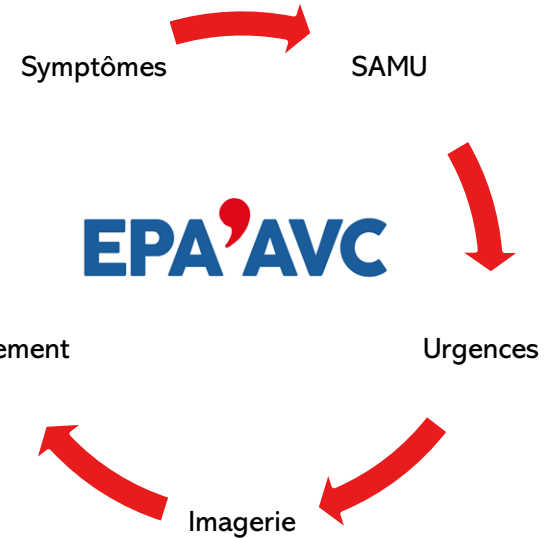


Accident vasculaire cérébral (AVC)

- couramment pris en charge dans les structures des urgences (SU)
- consommateur de moyens humains et techniques



Décrire le parcours des patients victimes d'AVC à l'échelle de la région Auvergne Rhônes-Alpes





Matériel et méthode

 Etude observationnelle descriptive prospective

 Multicentrique, régionale

 Services Urgences

 2 périodes d'inclusion de 15 j/an/3 ans

 AVC (Ischémique, hémorragique) ou AIT



Patient

- Age, sexe
- Mode d'arrivée
- Régulé Oui/Non



Horodatage

- Début des symptômes
- Admission CH
- Première imagerie
- TIV
- NRI
- Transfert



Prise en charge

- Type de contact neurovasculaire
- Diagnostic retenu
- Stratégie thérapeutique (TIV, NRI)
- Transfert ou mutation

Résultats : Inclusions

Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

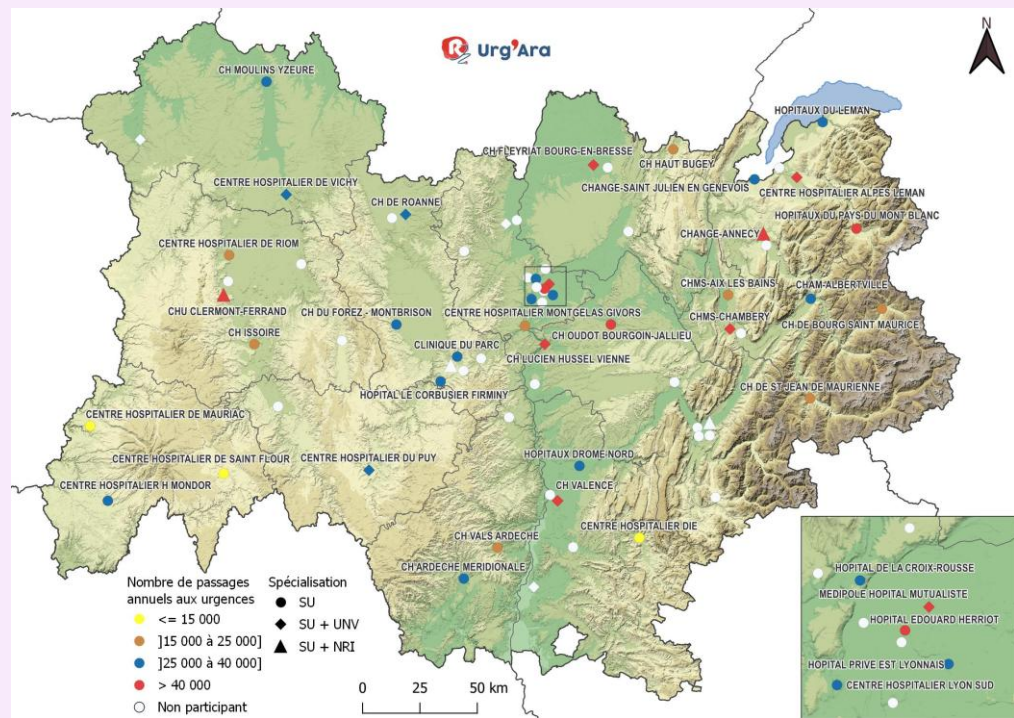
Thrombolyse

2 périodes de 15 jours en mai et en octobre 2024

Sur 37 des 42 centres participants

520 patients inclus :

- 314 AVC ischémiques
- 57 AVC hémorragiques
- 144 AIT
- 5 sans diagnostic final renseigné



Résultats :

Inclusions

Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse

	Total	Selon le groupe				Selon la présence d'une UNV	
	n=520 ¹	<= 15 000 n=9 ¹	]15 à 25 000] n=37 ¹	]25 à 40 000] n=224 ¹	> 40 000 n=250 ¹	Sans UNV n=260 ¹	Avec UNV n=260 ¹
Age	76 (64 – 84)	82 (76 – 83)	76 (62 – 82)	75 (65 – 84)	76 (64 – 83)	75 (61 – 83)	77 (67 – 84)
Sexe							
Féminin	253 (49%)	4 (44%)	17 (46%)	115 (51%)	117 (47%)	136 (52%)	117 (45%)
Masculin	267 (51%)	5 (56%)	20 (54%)	109 (49%)	133 (53%)	124 (48%)	143 (55%)
Mode d'arrivée							
Ambulance Privée / Pompiers / SMUR	284 (62%)	4 (50%)	20 (54%)	121 (65%)	139 (62%)	123 (54%)	161 (70%)
Propres moyens	166 (36%)	2 (25%)	17 (46%)	64 (34%)	83 (37%)	99 (44%)	67 (29%)
Autre	5 (1,1%)	2 (25%)	0 (0%)	1 (0,5%)	2 (0,9%)	4 (1,8%)	1 (0,4%)
Non renseigné	65	1	0	38	26	34	31
Régulé							
Non	143 (31%)	3 (33%)	21 (58%)	39 (19%)	80 (36%)	75 (32%)	68 (29%)
Oui	325 (69%)	6 (67%)	15 (42%)	163 (81%)	141 (64%)	161 (68%)	164 (71%)
Non renseigné	52	0	1	22	29	24	28

p < 0,05

¹Médiane (EI); n (%)

Résultats :

Inclusions

Pré hospitalier

**NIHSS et
délais**

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse

Total		Selon le groupe				Selon la présence d'une UNV	
	n=520 ¹	<= 15 000 n=9 ¹	]15 à 25 000] n=37 ¹	]25 à 40 000] n=224 ¹	> 40 000 n=250 ¹	Sans UNV n=260 ¹	Avec UNV n=260 ¹
Premier score NIHSS	12 (1 – 23)	3 (2 – 22)	2 (1 – 21)	11 (2 – 23)	12 (2 – 23)	10 (1 – 21)	12 (1 – 23)
<i>Non renseigné</i>	242	2	12	107	121	147	95
Délai Symptôme-Admission SU(min)	154 (79 – 428)	166 (107 – 236)	201 (92 – 811)	145 (72 – 503)	152 (80 – 341)	153 (75 – 473)	154 (84 – 412)
<i>Non renseigné</i>	139	1	13	60	65	68	71

¹Médiane (EI); n (%)



Résultats :

Inclusions

Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse

	Total	Selon le groupe				Selon la présence d'une UNV	
	n=520 ¹	<= 15 000 n=9 ¹	]15 à 25 000] n=37 ¹	]25 à 40 000] n=224 ¹	> 40 000 n=250 ¹	Sans UNV n=260 ¹	Avec UNV n=260 ¹
Première imagerie :							
IRM	144 (28%)	0 (0%)	2 (5,4%)	66 (30%)	76 (31%)	57 (22%)	87 (34%)
TDM	371 (72%)	9 (100%)	35 (95%)	156 (70%)	171 (69%)	201 (78%)	170 (66%)
Non renseigné	5	0	0	2	3	2	3
Délai Admission SU-1ère Imagerie(min)							
	137 (50 – 263)	149 (112 – 307)	120 (53 – 228)	150 (55 – 260)	131 (46 – 270)	145 (53 – 262)	128 (46 – 263)
Non renseigné	5	0	0	2	3	2	3

¹Médiane (EI); n (%)

17 min

Résultats :

Inclusions

Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse

Total	Selon le groupe				Selon la présence d'une UNV	
n=520 ¹	<= 15 000 n=9 ¹	]15 à 25 000] n=37 ¹	]25 à 40 000] n=224 ¹	> 40 000 n=250 ¹	Sans UNV n=260 ¹	Avec UNV n=260 ¹
Contact neurovasculaire:						
Aux urgences 132 (27%)	0 (0%)	0 (0%)	26 (12%)	106 (48%)	14 (5,6%)	118 (51%)
Contact téléphonique 277 (58%)	5 (56%)	30 (81%)	145 (68%)	97 (44%)	187 (75%)	90 (39%)
Télémédecine (télé-AVC) 9 (1,9%)	2 (22%)	0 (0%)	7 (3,3%)	0 (0%)	7 (2,8%)	2 (0,9%)
Non contacté 63 (13%)	2 (22%)	7 (19%)	35 (16%)	19 (8,6%)	42 (17%)	21 (9,1%)
Non renseigné 39	0	0	11	28	10	29
Diagnostic retenu						
AIT 144 (28%)	3 (33%)	16 (43%)	64 (29%)	61 (25%)	96 (37%)	48 (19%)
AVC Hémorragique 57 (11%)	0 (0%)	3 (8,1%)	29 (13%)	25 (10%)	32 (12%)	25 (9,7%)
AVC Ischémique 314 (61%)	6 (67%)	18 (49%)	129 (58%)	161 (65%)	130 (50%)	184 (72%)
Non renseigné 5	0	0	2	3	2	3

¹n (%)

p < 0,05

En fonction du diagnostic :

AVC ischémique (94,9 %, p<0,001) vs AVC hémorragique (83,3 %) et AIT (70,7 %).

Résultats :

Inclusions

Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse

	Total	Selon le groupe				Selon la présence d'une UNV	
		<= 15 000	]15 à 25 000]	]25 à 40 000]	> 40 000	Sans UNV	Avec UNV
		n=1 ¹	n=0	n=9 ¹	n=25 ¹	n=9 ¹	n=26 ¹
TIV réalisée	n=35¹ 11%						
Lieu où elle a été débutée							
à l'imagerie	5 (14%)	0 (0%)	0 (NA%)	0 (0%)	5 (20%)	0 (0%)	5 (19%)
à l'UNV	14 (40%)	0 (0%)	0 (NA%)	2 (22%)	12 (48%)	0 (0%)	14 (54%)
au SU	16 (46%)	1 (100%)	0 (NA%)	7 (78%)	8 (32%)	9 (100%)	7 (27%)
Type de thrombolytique							
Actilyse® (ALTEPLASE)	27 (77%)	1 (100%)	0 (NA%)	5 (56%)	21 (84%)	7 (78%)	20 (77%)
Métalyse® (TENECTEPLASE)	6 (17%)	0 (0%)	0 (NA%)	4 (44%)	2 (8,0%)	2 (22%)	4 (15%)
Non retrouvé	2 (5,7%)	0 (0%)	0 (NA%)	0 (0%)	2 (8,0%)	0 (0%)	2 (7,7%)
Délai Adm-TIV							
Médiane (EI)	91 (61 – 110)	1 462 (1 462 – 1 462)	NA (NA – NA)	97 (92 – 130)	78 (54 – 93)	114 (96 – 151)	74 (54 – 92)
Non renseigné	1	0	0	0	1	0	1

¹n (%)

14 patients (4%) ont bénéficié d'une thrombectomie



Résultats :

Inclusions

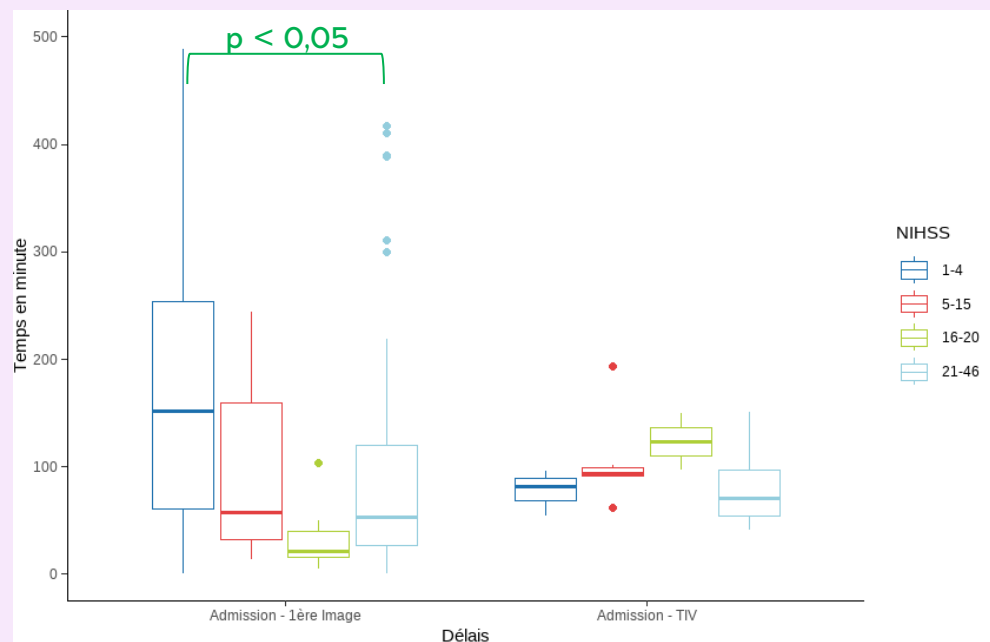
Pré hospitalier

NIHSS et délais

Imagerie

Avis NV

Thrombolyse





Discussion



Les pratiques restent perfectibles :

- score NIHSS
- délais d'imagerie et d'administration des thérapeutiques
- nombre d'avis neurovasculaires



Axes de travail prioritaires dans la filière
neurovasculaire régionale



Enrichis au fur et à mesure des périodes d'inclusion



Donne lieu à un rapport régional et personnalisé





Merci pour votre attention

Pour toute question ultérieure :

urgara@urgences-ara.fr



Urg'Ara

EPA'AVC