

Interrogatoire/dossier: \Anamnèse, mode de vie, pro, loisirs, Ttt, ATCD..../

Cutané trophique et douloureux

Moteur:

-reflexe (spasticité/flaccidité)

-volontaire

-automatique (equilibre postural)

Patient post AVC

Morphostatique Articulaire (équin,,griffe orteils, diastasis GH)

Sensitif: superficiel, profond, épicritique..

Fonctionnel:

-AVQ

-transferts

-MS/préhention

-MI/deplacement

Fonctions supérieures et cognitives

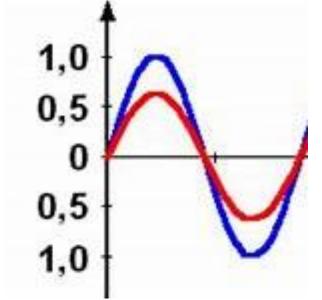
		Score
Eye opening	spontaneously	4
it -	to speech	3
	to pain	2
	none	1
Verbal response	orientated	5
	confused	4
	inappropriate	3 2
	incomprehensible	2
	none	1
Motor response	obeys commands	6
AND AND AND DESCRIPTION OF THE STATE OF THE	localises to pain	5
	withdraws from pain	4
	flexion to pain	4 3 2
	extension to pain	2
	none	1
Maximum score		15

Enfant/Adulte							
Activité	Score	Description					
	4	Spontanée					
Ouverture	3	À la demande					
des yeux	2	À la douleur					
	1	Aucune					
	5	Orientée					
Réponse verbale	4	Confuse					
	3	Paroles inappropriées					
	2	Sons incompréhensibles					
	1	Aucune					
	6	Obéit aux commandes					
	5	Localise à la douleur					
Réponse	4	Retrait à la douleur					
motrice	3	Flexion anormale (décortication)					
	2	Extension anormale (décérébration)					
	1	Aucune					

	ro	ke scale	TEST.	Before	2 h	24 h	7D/ Disch
Admission date:	11 -		Time:				<u> </u>
	0	Alert					
1a.Level of consciousness	1	Not alert, but arousable with minimal stimulation					
	2	Not alert, requires repeated stimulation to attend					
	3	Coma					
1b. LOC questions	0	Answers both correctly					
Ask patient the month and	1	Answers one correctly					
their age	2	Both incorrect					_
1c. LOC commands	0	Obeys both correctly					
Ask patient to open/close	1	Obeys one correctly					
eyes and form/release fist	2	Both incorrect					-
2.Best gaze Only horisontal eve	0 1	Normalt Partial gaze palsy					
movement	2						
	õ	No visual field loss					
	1	Partial hemianopia					
3. Visual field testing	2	Complete hemianopia					
	3	Bilateral hemianopia (blind, incl. Cortical blindness)					
4. Facial palsy	0						
Ask patient to show teeth or	1	Minor paralysis (flattened nasolabial fold, asymmetry on smiling)				
raise eyebrows and close eyes tightly	2	Partial paralysis (total or near total paralysis of lower face)					
->	3	Complete paralysis of one or both sides (abscence of facial move the upper and lower face)	ment in				
	0	Normal (extends arm 90° or 45° for 10 sec without drift)					_
	1	Drift	Right				
	2	Some effort against gravity	Right				
5. Motor function arm	3	No effort against gravity		\vdash			_
		No movement	Left				
	9		Len				
	0	Untestable (joint fused/limb amputated) (do not add score) Normal (holds leg in 30° position for 5 see without drift)					_
	1	Drift	Right				
	2	some effort against gravity	Right				
6. Motor function leg	3	No effort against gravity					
	4		Left				
	9	Untestable (joint fused/limb amputated) (do not add score)	Len				
	0	No ataxia					-
7. Limb ataxia	1	Present in one limb					
/. Limb ataxia	2	Present in two limbs					
8. Sensorv	0	Normal		\vdash			_
Use pinprick to test arms,	1	Mild to moderate decrease in sensation					
legs, trunk and face,							
compare side to side	2	Severe to total sensory loss					
9. Best language	0	No aphasia					
Ash motions to Jerouit.	1	Mild to moderate aphasia					
Ask patient to describe picture, name items	2	Severe aphasia					
picture, name items	3	Mute					
10. Dysarthria	0	Normal articulation					$\overline{}$
•	1	Mild to moderate slurring of words					
Ask patient to read several words	2	Near unintelligible or unable to speak					
words	9	Intubated or other physical barrier (do not add score)					
11. Extinction and	0	Normal					
inattention	1	Inattention or extinction to bilateral simultaneous stimulation in or	one of				
Use visual double	1	the sensory modalities					
stimulation or sensory	2	Hemi-inattention, severe or to more than one modality					
double stimulation	L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-
12. Distal motor function	0	Normal	Right				
Ask patient to extend his/her	1	At least some extension after 5 sec but not fully extended	Left				
fingers as much as possible	2	No voluntary extention after 5 sec	Leit				_
		Total score:					

NIH Stroke Scale Score	Stroke Severity
0	No stroke symptoms
1-4	Minor stroke
5-15	Moderate stroke
16-20	Moderate to severe stroke
21-42	Severe stroke

Evaluation de la motricité reflexe : la spasticité



Définition de la SPASTICITE

Désordre moteur caractérisé par une augmentation vitesse dépendante du réflexe tonique d'étirement et par une augmentation des réflexes ostéotendineux, résultant d'une hyperexcitabilité du réflexe d'étirement dans le cadre d'un syndrome pyramidal. (Lance, 1980)

> Exagération du réflexe étirement

Evaluation de la motricité reflexe : la spasticité

Echelle d'Aschworth modifiée

MAS (sur 4)	MAS (sur 5)	Descriptif du niveau
0	0	Pas d'hypertonie
1	1	Légère hypertonie avec stretch reflex ou minime résistance en fin de course
1+	2	Hypertonie avec <i>stretch reflex</i> et résistance au cours de la première moitié de la course musculaire autorisée
2	3	Augmentation importante du tonus musculaire durant toute la course musculaire, mais le segment de membre reste facilement mobilisable
3	4	Augmentation considérable du tonus musculaire. Le mouvement passif est difficile
4	5	Hypertonie majeure. Mouvement passif impossible

https://youtu.be/ve9xDVrFNi0

Evaluation de la motricité reflexe : la spasticité

Echelle d'Held et Tardieu

Même posture corporelle, même heure, pour chaque test 3 paramètres

Vitesse:

V1 = **aussi lentement** que possible.

V2 = vitesse moyenne qui correspond à **l'action de la pesanteur** sur le segment.

V3 = **aussi vite** que possible.

La qualité de la réaction musculaire :

0 : pas de résistance.

1 : discrète augmentation sans que l'on puisse distinguer clairement un ressaut à un angle précis.

2 : ressaut franc à un angle précis (1 à 3 secondes) suivi d'un relachement.

3 : clonus épuisable (moins de 10 secondes).

4 : clonus inépuisable (plus de 10 secondes).

L'angle de la réaction musculaire

Evaluation de la motricité volontaire

Cotation de Held et Pierrot-Desseilligny

ÉVALUATION DE LA COMMANDE MOTRICE DE L'HÉMIPLÉGIQUE

La force est appréciée selon une cotation de 0 à 5:

- O Absence de contraction
- 1 Contraction perceptible sans déplacement du segment
- 2 Contraction entraînant un déplacement quel que soit l'angle parcouru
- 3 Le déplacement peut s'effectuer contre une légère résistance
- 4 Le déplacement s'effectue contre une résistance plus importante
- 5 Le mouvement est d'une force identique au côté sain

Préciser la position du patient et le cas échéant, la position de facilitation Préciser si le mouvement est sélectif ou s'il y a apparition de syncinésies

Réf: Lacote M, Chevalier AM, Miranda A, Bleton JP. Évaluation Clinique de la fonction musculaire. 3eédition. Paris: Maloine; 1996.

0 = Aucune contraction

- I = Contraction visible n'entraînant aucun mouvement
- 2 = Contraction permettant le mouvement en l'absence de pesanteur
- 3 = Contraction permettant le mouvement contre la pesanteur
- 4 = Contraction permettant le mouvement contre la résistance
- 5 = Force musculaire normale

MRC Muscle Power Scale

Score	Description
0	No contraction
1	Flicker or trace of contraction
2	Active movement, with gravity eliminated
3	Active movement against gravity
4	Active movement against gravity and resistance
5	Normal power

Motricité volontaire

MEDICAL RESEARCH CONCIL MRC neuro centrale

0: pas de mouvement

1: ébauche

2: incomplet ou syncinétique

3: normal

Syncinésie

• Globale: effort,

• De coordination

• D'imitation

Postural Assessment Scale for Stroke Patients (PASS) Scoring Form

Maintaining a Posture

Give the subject instructions for each item as written below. When scoring the item, record the lowest response category that applies for each item.

1. Sitting Without Support

xaminer: Have the subject sit on a bench/mat without back support and with feet flat on the floor.
(3) Can sit for 5 minutes without support
(2) Can sit for more than 10 seconds without support
(1) Can sit with slight support (for example, by 1 hand)
(0) Cannot sit
2. Standing With Support
Examiner: Have the subject stand, providing support as needed. Evaluate only the ability to stand with or

without support. Do not consider the quality of the stance. (3) Can stand with support of only 1 hand

(0)	Odil	Stariu	AAILL	Support o	Oiny i	Harro	
(2)	Can	stand	with	moderate	suppo	rt of 1	per

(1) Can stand with strong support of 2 people

(0) Cannot stand, even with support

3. Standing Without Support

Examiner: Have the subject stand without support. Evaluate only the ability to stand with or without support. Do not consider the quality of the stance.

(3)	Can stand without support for more than 1 minute and simultaneously perform am movements at about shoulder level
(2)	Can stand without support for 1 minute or stands slightly asymmetrically

____(1) Can stand without support for 10 seconds or leans heavily on 1 leg ____(0) Cannot stand without support

4. Standing on Nonparetic Leg

Examiner: Have the subject stand on the nonparetic leg. Evaluate only the ability to bear weight entirely on the nonparetic leg. Do not consider how the subject accomplishes the task.

(3)	Can stand	on nonparetic	lea for	more than	10 seconds
(0)	Carrotanu	on nonparette	leg loi	more man	10 30001103

- (2) Can stand on nonparetic leg for more than 5 seconds
- ____(1) Can stand on nonparetic leg for a few seconds
- ____(0) Cannot stand on nonparetic leg

5. Standing on Paretic Leg

Examiner: Have the subject stand on the paretic leg. Evaluate only the ability to bear weight entirely on the

(2)	Can	etand	on	paretic	lea	for	more	than	10	seconds
	/ Can	Stalliu	OI.	Dallone	log	101	111010	G FOR E	10	00001100

- ____(2) Can stand on paretic leg for more than 5 seconds
- ____(1) Can stand on paretic leg for a few seconds
- ____(0) Cannot stand on paretic leg

Changing posture:

6. Supine to Paretic Side Lateral

Examiner: Begin with the subject in supine on a treatment mat. Instruct the subject to roll to the paretic side (lateral movement). Assist as necessary. Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

(3)	Can perform withou	t help
(2)	Can perform with lit	tle help

- ____(1) Can perform with much help
- ____(0) Cannot perform

7. Supine to Nonparetic Side Lateral

Examiner: Begin with the subject in supine on a treatment mat. Instruct the subject to roll to the nonparetic side (lateral movement). Assist as necessary. Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- ____(3) Can perform without help
- (2) Can perform with little help
- Can perform with much help
- ____(0) Cannot perform

8. Supine to Sitting Up on the Edge of the Mat

Examiner: Begin with the subject in supine on a treatment mat. Instruct the subject to come to sitting on the edge of the mat. Assist as necessary. Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- (3) Can perform without help
- ____(2) Can perform with little help
- ____(1) Can perform with much help
- ____(0) Cannot perform

9. Sitting on the Edge of the Mat to Supine

Examiner: Begin with the subject sitting on the edge of a treatment mat. Instruct the subject to return to supine. Assist as necessary. Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- ____(3) Can perform without help
- ____(2) Can perform with little help
- ____(1) Can perform with much help
- ___(0) Cannot perform

10. Sitting to Standing Up

Examiner: Begin with the subject sitting on the edge of a treatment mat. Instruct the subject to stand up without support. Assist if necessary, Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- ____(3) Can perform without help
- (2) Can perform with little help
- ____(1) Can perform with much help
- ___(0) Cannot perform

11. Standing Up to Sitting Down

Examiner: Begin with the subject standing by the edge of a treatment mat. Instruct the subject to sit on edge of mat without support. Assist if necessary. Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- ____(3) Can perform without help
- (2) Can perform with little help
- (1) Can perform with much help
- ___(0) Cannot perform

12. Standing, Picking Up a Pencil from the Floor

Examiner: Begin with the subject standing. Instruct the subject to pick up a pencil from the floor without support. Assist if necessary, Evaluate the subject's performance on the amount of help required. Do not consider the quality of performance.

- (3) Can perform without help
- ____(2) Can perform with little help
- (1) Can perform with much help
- ____(0) Cannot perform

Changing Posture SUBTOTAL TOTAL

paretic leg. Do not consider how the subject accomplishes the task.

Maintaining Posture SUBTOTAL

Bilan d'Equilibre assis (EPA):

- 0: Aucun équilibre en position assise (effondrement du tronc). Nécessité d'un appui postérieur et d'un soutien latéral.
- 1: Position assise possible avec soutien postérieur.
- 2: Equilibre postural assis maintenu sans appui postérieur, mais déséquilibre lors d'une poussée quelle qu'en soit la direction.
- 3: Equilibre postural assis maintenu sans appui postérieur, et lors d'une poussée déséquilibrante quelle qu'en soit la direction.
- 4: Equilibre postural assis maintenu sans appui postérieur, lors d'une poussée déséquilibrante et lors des mouvements de la tête, du tronc et des membres supérieurs.

B - Indice d'Équilibre Postural Debout (EPD)

- Classe 0 : aucune possibilité de maintien postural debout.
- Classe 1 : position debout possible avec transferts d'appui sur le membre hémiplégique très insuffisant. Nécessité d'un soutien.
- Classe 2 : position debout possible avec transferts d'appui sur le membre hémiplégique encore incomplets. Pas de soutien.
- Classe 3: transferts d'appui corrects en position debout.
- Classe 4 : équilibre postural debout maintenu lors des mouvements de la tête, du tronc et des membres supérieurs.
- Classe 5: appui uni-podal possible.

Kinésithérapeute Prénom Date de l'accident Matériel nécessaire: Chaise, table réglable en hauteur, marteau à réflexe, une boule de coton, Diagnostic Coté lésé un stylo, un morceau de papier, un petit cylindre, une balle de tennis, un chronomètre et un Items et cotations Dates Membre inférieur Activité des réflexes Gauche Gauche Droite Gauche Droite Achilléen Synergies de flexion: décubitus dorsal Flexion de hanche Flexion de genou Flexion dorsale de cheville Synergie d'extension: décubitus latéral Extension de hanche Adduction de hanche Extension de genou Flexion plantaire de cheville Mouvements combinant les synergies: position assise Flexion de genou au-dela de 90° Flexion dorsale de cheville Mouvements en dehors des synergies: debout hanche à 0° Flexion de genou Flexion dorsale de cheville Intensité des réflexes Coordination/vitesse: Assis Dysmétrie Vitesse

Total Membre inférieur (/34)

FUGL-MEYER MOTOR PERFORMANCE TEST

Bilans AVC_Fugl-meyer Assessment of Motor performance

Gold standard

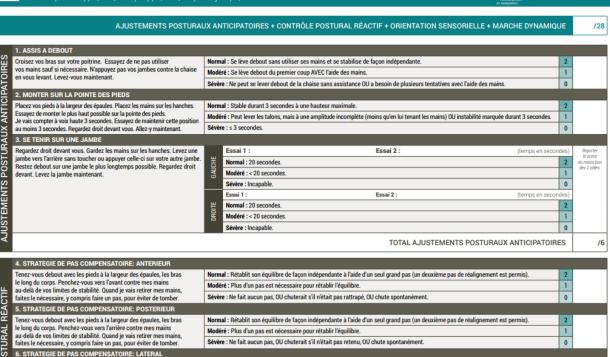
	Membre supérieur						
Activité des ré							
	Bicipital						
	Triceps						
Synergies de f	flexion						
	Elevation de la scapula						
	Rétropulsion d'épaule						
	Abduction d'épaule (au moins 90°)						
	Rotation latérale d'épaule						
	Flexion de coude						
	Supination						
Synergie d'ext	ension						
	Adduction et rotation médiale d'épaule						
	Extension de coude						
	Pronation						
Mouvements (combinant les synergies						
	Main -> colonne lombaire						
	Flexion d'épaule à 90°, coude à 0°						
	Pronation/supination de l'avant-bras, coude fléchit à 90°, épaule à 0°						
Mouvements (en dehors des synergies						
	Abduction d'épaule à 90°, coude en extension, avant-bras en pronation						
	Flexion d'épaule de 90 à 180°, coude en extension, avant-bras en position intermédiaire						
	Pronation/supination de l'avant-bras, coude en extension, épaule à 30-90° de flexion						
Intensité des i	réflexes						
Poignet							
	Stabilité, coude à 90°, épaule à 0°						
	Flexion/extension, coude à 90°, épaule à 0°						
	Stabilité, coude en extension, épaule à 30° de flexion						
	Flexion/extension, coude en extension, épaule à 30° de flexion						
	Circumduction						
Main							
	Flexion des doigts						
	Extension des doigts						
	Prise n°1						
	Prise n°2						
	Prise n°3						
	Prise n°4						
	Prise n°5						
Coordination/v	ritesse: Assis, 5 mouvements rapides index-nez						
	Tremblements						
	Dysmétrie						
	Vitesse						
	Total Membre supérieur (/66)	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0	0	0

Réalisé par Anne-Laure Chatain

presque en contact. Regardez droit devant.

7. DEBOUT (PIEDS JOINTS): YEUX OUVERTS, SURFACE FERME

Placez les mains sur les hanches. Placez vos pieds ensembles jusqu'à ce qu'ils soient



Normal: Rétablit son équilibre de façon indépendante à l'aide d'un seul pas (croisé ou latéral sont acceptés).

Normal : Rétablit son équilibre de façon indépendante à l'aide d'un seul pas (croisé ou latéral sont acceptés).

Horak FB, Wrisley DM & Frank J (2009), The Balance Evaluation Systems Test (BESTest) to differentiate balance deficits. Phys Ther 89, 484-98. Oregon Health & Science University http://www.bestest.us/test_copies

Sévère : Chute ou ne peut faire de pas.

Modéré : Fait plusieurs pas pour rétablir son équilibre.

Modéré : Fait plusieurs pas pour rétablir son équilibre Sévère : Chute ou ne peut faire de pas.

Directives	pour	le	Mini-BESTest
Pringration du	miet:	101	salet describ être évalué

Equipment: Une surface on mouse Temperil (issus) appele 7-foam TM de 10cm (4°) dépaisseux de dessité moyenne 741), une chaine sans accoudoir ni mulette, un plan incliné (10°, au moins 60x60 cm (2x27)), un chronomies

une balte (23 cm (9") de haut) et une distance de 3 mètres mesurée à partir de la chaise et indiquée au plancher par des marque Attribution des scores : Le score maximal pour ce test est de 28 points. Chacune des 14 épreuves est notée de 0 à 2.

Tenez-vous debout pieds joints, les bras le long du corps.

y compris faire un pas, pour éviter de tomber.

Penchez-vous sur le côté contre ma main au-delà de vos limites

de stabilité. Quand je vais retirer ma main, faites le nécessaire,

"O" représente le glus has niveau fonctionnel et "2" le plus haut niveau fonctionnel Si un sujet doit utiliser une aide technique pour une épesure, diminuez le score d'u

Pour l'épreuve 3 (Se tenir sur one jan	ke) et Riprove 6 (Stratégie de pas compensation: LATEMA), utilisez le soore d'un seul cité (le moins bon). Les, déclicionnes le meticu Impag des deux exisai (por un moite donné) pour la biblique le soure de ce cété. Le debité laché, il un lesse de maudre du signi a l'ament de plan de l'Un entre le TVD sans et leux la double Llache, le soore denrait être diminué d'un point.
1. ASSIS À DEBOUT	Observer l'initiation du mouvement ainsi que le recours aux mains sur le siège ou sur les cuisses de même que la projection des bras vers l'avant.
2. MONTER SUR LA POINTE DES PIEDS	Accordez deux essais au sujet. Altribuez un score au meilleur ensai. (Si vous soupçonnez que le sujet ne monte pas à la hauteur maximale, demandez lui de remonter en tenant les main l'évaluateur). Assurez-vous que le sujet regarde une cible fixe située devant lui à une distance de 1,25 à 3,7 m (4 à 12).
3. SE TENIR SUR UNE JAMBE	Accordez deux essais au sujet et notez le temps en seconde que le sujet peut tenir jusqu'à un maximum de 20 secondes. Arritez de chronométrer si le sujet enlève les mains de ses hanches ou qu'il pose son pied au sol. Assurez-vous que le sujet regarde ure cible fixe située devant lui à une distance de 1,25 à 3,7 m (4 à 12°). Répétez pour Tautre côté.
4. STRATÉGIE DE PAS COMPENSATOIRE: ANTÉRIEUR	Tonce vous dreast le sujet avec une main sur chacune de ses épaules. Demandez hui de se percher vers l'awant (assurez vous qu'il y a sosez d'espace pour qu'il puisse faire un pas ven l'avant). Demandez au sujet de se penche pisqu'à or que ses épaulés et ses handines sairet devant ses ortels. Longue enus sentre que le poist du sujet repose dans sou mains, retirez drès subétement ports apport, et ce des proveyen un par REMANDECE. Sopre pris à attoppe le pois et out sui de repet d'equilitre.
S. STRATÉGIE DE PAS COMPENSATOIRE: POSTÉRIEUR	Tener-wass deritine le sujet avec une main sur charane de ses omoplates. Demander-hi de se pencher vers Tarrière. (Assurer-was qu'il y a assez d'espace pour qu'il puisse laire un pas l'arrière.) Demander au sujet de se pencher josqu'il e ce que ses épastes et ses hanches soient demire ses talons. Lonque vous sentez que le poids du sujet repose dans vos mains, retir ties subbennet vion support. Le test du provoquer un pas d'EMEAVIÇE. Sept qu'el à attraper le sujet en ca d'une perte d'équilière.
6. STRATÉCIE DE PAS COMPENSATOIRE: LATÉRIAL	Tenez-vous à côté du sujet et placez une main sur le côté du bassin. Demandez-hai d'appuyer tout son corps dans votre main. Demandez au sujet de se pencher jusqu'à ce que le centre de son bassin soit au-dessus du pied éroit (ou gauche) puis retirez subitement votre support. REMARQUE: Suyez piet à attraper le sujet en cas d'une perie d'équilibre.
7. DEBOUT (PIEDS JOINTS): YEUX OUVERTS, SURFACE FERME	Notez le temps que le sujet peut tenir debout pieds joints josqu'à un maximum de 30 secondes. Assurez-vous que le sujet regarde une cible fixe située devant lui à une distance de 1,25 à 3,7 m (4 à 12).
E. DEBOUT (PIEDS JOINTS): YEUX FERMÉS, SURFACE EN MOUSSE	Utilisez une surface en mousse de denarié moyenne Temper® de 10 cm (4°) d'épaisseur. Aidez le majet à monter sur le coussin. Notez le temps que le sujet peut terix débout jusqu'à un maximum de 30 secondes. Denandez au sujet de descendre du coussin entre les essais. Refoumez le coussin entre chaque essai pour s'assurer qu'il ait conservé sa forme.
9. PLAN INCLINÉ- YEUX FERMÉS	Aldez le sujet à monter sur le plan incliné. Commencez à chronométrer une fois les yeux du sujet fermés et notez le temps. Notez la présence d'oscillations posturales excessives.
10. CHANGEMENT DE VITESSE DE MARCHE	Laissez le sujet faire de 3 à 5 pas à vitesse normale, puis dites : "vite". Après 3 à 5 pas rapides, dites : "Vent". Laissez le sujet faire 3 à 5 pas lents avant qu'il arrête de marcher.
11. MARCHER EN TOURNANT LA TÊTE – À L'HORIZONTALE	Laissez le sujet atteindre sa vitesse normale puis dites "droite, quuche" à tous les 3 à 5 pas. Notez si vous voyez un problème dans l'une ou l'autre des directions. Si le sujet a des restrictions cervicales sévères, permettez un mouvement combiné de la tête et du tronc
12. MARCHER ET PIVOTER	Faites la démonstration du pivot. Une fois que le pujet marche à vitesse normale, dites "tournez et arrêtez". Comptez le nombre de pas à partir de la commande "tournez" jusqu'à ce que le sujet soit stable. Les déséquillères peuvent se manifester par une position élargie des pieds, des pas supplémentaires ou des mouvements du tronc.
13. ENJAMBER UN OBSTACLE	Placez une boîte (23 cm (97) de haut) à 3 m (107) de l'endroit où le sujet commercera à marcher. Deux boîtes de souliers superposées peuvent être utilisées pour confectionner cet équipe
14. TIMED UP & GO AVEC DOUBLE TÂCHE	Makes in the Section 4 This pass determines it is existed to the double table. It is part determines the advances of a tribute on the contract to approximate and advances of a tribute on the contract to approximate the advances of the contract the contract to approximate the advances of a contract the c

	Demeurez aussi stable et immobile que possible, jusqu'à ce que je vous dise d'arrêter.		Modéré : < 30 secondes.			
一回	Demediez aussi stable et illilloulle que possible, jusqu'à ce que je vous dise à difeter.		Sévère : Incapable.	0		
SORIELL	8. DEBOUT (PIEDS JOINTS): YEUX FERMÉS, SURFACE EN MOUSSE					
Š	Montez sur la surface en mousse. Placez les mains sur les hanches. Placez vos pieds ensembles	Temps en	Normal: 30 secondes.	2		
SEN	jusqu'à ce qu'ils soient presque en contact. Demeurez aussi stable et immobile que possible, jusqu'à ce que le vous dise d'arrêter. Je vais commencer à chronométrer quand vous allez fermer les yeux.	secondes:	Modéré : < 30 secondes.			
	ce que je vous dise d'arreter. Je vais commencer à chronometrer quanti vous airez renner les yeux.		Sévère : Incapable.	0		
12	9. PLAN INCLINÉ- YEUX FERMÉS					
ENTATION	Montez sur le plan incliné, les orteils pointant vers le haut de la pente. Placez vos pieds à la largeur des épaules, les bras le long du corps. Je vais commencer à chronométrer quand vous allez fermer les yeux.		Normal : Se tient debout de façon indépendante durant 30 secondes et s'aligne avec la gravité.	2		
ORIE			Modéré : Se tient debout de façon indépendante < 30 secondes OU s'aligne avec la surface.			
ō			Sévère : Incapable.	0		
	TOTAL ORIENTATION SENSORIELLE					
	10. CHANGEMENT DE VITESSE DE MARCHE					
	Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand je dirai "vite", marchez le plus vite possible.	Normal : Change significativement de vitesse de marche sans déséquilibre.				
	Quand je dirai "lent", marchez très lentement.	Modéré: Incapable de changer de vitesse de marche ou signes de déséquilibre.				
		Sévère : Incapable de changer significativement de vitesse de marche ET signes de déséquilibre.				
	11. MARCHER EN TOURNANT LA TÊTE – À L'HORIZONTALE					
	Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand je dirai "droite", tournez la tête pour regarder à droite. Quand je dirai "qauche", tournez la tête pour regarder à qauche.	Normal: Tourne la tête sans changer la vitesse de marche et en gardant un bon équilibre.				
	Essayez de marcher en ligne droite. Sévère : Présence de déséquilibres en tournant la tête.			1		
			e de déséquilibres en tournant la tête.	0		
٦	12. MARCHER ET PIVOTER Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand je dirai "tournez et arrêtez", Normal : Tourne avec les pieds rapprochés RAPIDEMENT (≤ 3 pas) et avec un bon équilibre.					
Ĭ₹	Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand je dirai "tournez et arrêtez", faites demi-tour aussi vite que possible et arrêtez. Après le demi-tour,		Normal : Tourne avec les pieds rapprochés RAPIDEMENT (≤ 3 pas) et avec un bon équilibre.			
₹	vos pieds devraient être rapprochés."	Modéré : Tourne avec les pieds rapprochés LENTEMENT (≥ 4 pas) et avec un bon équilibre.				
DYNAMIQU		Sévère : Ne peut	tourner avec les pieds rapprochés sans déséquilibre, peu importe la vitesse.	0		
ш	13. ENJAMBER UN OBSTACLE					
동	Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand vous arriverez à la boîte, passez par-dessus, et non autour, et continuez à marcher.		njamber la boîte en changeant minimalement sa vitesse de marche avec un bon équilibre.	1		
Commencez à marcher à votre vitesse normale. Quand vous arriverez à la boite, passez et non autour, et continuez à marcher.		Modéré : Enjambe la boîte mais lui touche OU démontre un comportement prudent en ralentissant sa marche.				
Σ		Sévère : Incapab	elle d'enjamber boîte OU contourne la boîte.	0		
	14. TIMED UP & GO AVEC DOUBLE TÂCHE (marche sur 3 mètres)	TUG:				
	TUG: Quand je dirai 'go', levez-vous de la chaise, marchez à votre viteses normale, franchissez la marque au sol, puis faites demit our et revenez vous asseois sur la chaise. TUG AVEC DOUBLE TÂCHE: "Complez à rebours à voir haute par bonds de 3 à partir de : Quand je dirai 'go' levez-vous de la chaise, marchez à votre vitesse normale, franchissez la marque au sol, puis faites demi-tour et revenez vous asseoir sur la chaise. Continuez à compter à rebours		TUG avec une double tâche : changement notable en position assise, debout ou en marchant lorsque le sujet compte à paraison avec le TUG sans double tâche.	(temps e	en secondes)	
			Modéré : La double tâche affecte soit le décompte OU la marche (> 10%) par rapport au TUG sans double tâche.			
	pendant tout ce temps." Pour attribuer un score à l'épreuve 14, si la vitesse de marche du sujet ralentit de plus de 10% entre le TUG sans et avec la double tâche, le score devrait être diminué d'un point.	Sévère : Arrête d	le compter en marchant OU arrête de marcher en comptant.	0		
					1	

Temps en

Normal: 30 secondes

Horak FB, Wrisley DM & Frank J (2009), The Balance Evaluation Systems Test (BESTest) to differentiate balance deficits. Phys Ther 89, 484-98. Oregon Health & Science University http://www.bestest.us/test_copies

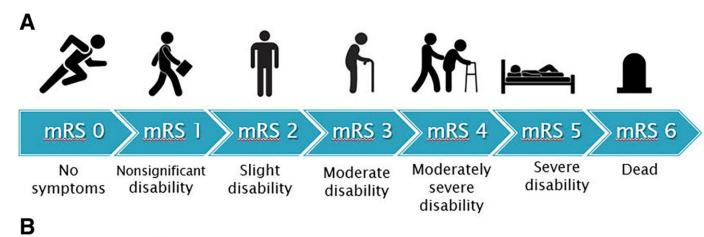
Contrôle postural et équilibre

des 2 côtés

/6

TOTAL CONTRÔLE POSTURAL RÉACTIF

TOTAL MARCHE DYNAMIQUE



32













mRS 0	mRS 1	mRS 2	mRS 3	mRS 4	mRS 5	mRS 6
No symptoms	Nonsignificant disability	Slight disability	Moderate disability	Moderately severe disability	Severe disability	Dead

Niveau d'handicap

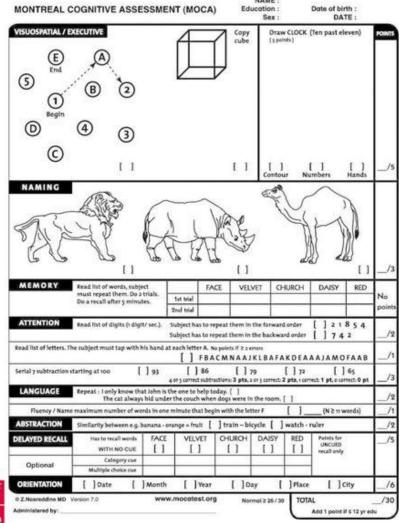
Score	Description
0	Pas de symptômes
1	Symptômes minimes; n'interférant pas avec les activités de la vie courante
2	Handicap mineur, restriction de certaines activités de la vic courante, mais putient autonome
3	Handiean modéré: nécessité d'une aide partielle, marche possible sans aide
4	Handicae modérément sévère: marche impossible sans assistance, restriction notable de l'autonomie mais sans nécessité d'une aide permanente
5	Handicap sévère: grabataire, incontinent, et nécessité de soins de nursing constants
6	Děcěs

BREF Évaluation mémoire

Test	Cotation
1. Similitudes (conceptualisation)	
« En quoi se ressemblent : une banane et une orange une table et une chaise une tulipe, une rose et une marguerite » Si le patient donne une réponse complètement incorrecte (il dit par exemple: « Ceux-ci n'ont rien en commun ») ou en partie incorrecte (« les deux ont une écorce »), vous l'aidez en	Nombre de réponses correctes :
disant : « La banane et aussi l'orange sont un fruit. » N'attribuez cependant aucun point pour la réponse. N'aidez pas avec les items suivants.	
2. Fluence verbale (flexibilité mentale)	
« Dites-moi autant de mots que possible qui commencent par la lettre S, sauf des prénoms ou des noms propres. »	0 = moins de 3 mots
Donnez 1 minute de temps pour l'épreuve.	1 = 3 à 5 mots
Si le patient n'a pas répondu au bout de 5 secondes dites: « par exemple, serpent. » Si le patient ne répond pas pendant 10 secondes, faites une autre suggestion et dites-lui: « N'importe quel mot qui commence par la lettre S »	2 = 6 à 9 mots 3 = > 9 mots
3. Séquence motrice de Luria (programmation) « Regardez exactement ce que je fais. »	0 = ne peut pas effectuer 3 séquences consécutives correctement, même avec l'aide de l'examinateur
L'examinateur est assis devant le patient et il effectue seul trois fois la séquence «	1 = échoue seul mais peut effectuer 3 séquences
Poing – bord de main – paume » de la main gauche.	correctes à l'aide de l'examinateur 2 = peut effectuer seul au moins 3 séquences
« Faites la même chose de la main droite d'abord avec moi puis tout seul. »	consécutives correctement
L'examinateur effectue la série avec le patient trois fois et dit ensuite : « Maintenant faites le tout seul. »	3 = peut effectuer seul 6 séquences consécutives correctement
4. Consignes conflictuelles (sensibilité à l'interférence)	0 = tape au moins quatre fois consécutives comme l'examinateur
« Tapez deux fois quand je tape une fois. » Pour être sûr que le patient ait compris l'instruction, faites trois fois l'exercice: 1-1-1.	1 = plus de 2 erreurs
« Taper une fois quand je tape deux fois. » Pour être sûr que le patient ait compris l'instruction, faites trois fois l'exercice: 2-2-2.	2 = 1 ou 2 erreurs 3 = aucune erreur
L'examinateur effectue ensuite la série suivante: 1-1-2-1-2-2-2-1-1-2.	9 = refusé/abandonné
5. Go / no go (inhibition de comportement)	0 = frappe au moins quatre fois consécutives comme
« Tapez une fois quand je tape une fois. » Pour être sûr que le patient ait compris	l'examinateur
l'instruction, faites trois fois l'exercice: 1-1-1. « Ne taper pas quand je tape deux fois. » Pour être sûr que le patient ait compris	1 = plus de 2 erreurs 2 = 1 ou 2 erreurs
l'instruction, faites trois fois l'exercice: 2-2-2.	3 = aucune erreur
L'examinateur effectue ensuite la série suivante: 1-1-2-1-2-2-1-1-2.	
6. Comportement d'utilisation (autonomie environnementale)	0 = prend la main de l'examinateur bien qu'on lui ait dit
L'examinateur est assis devant le patient. Le patient met ses mains sur ses genoux plaçant ses paumes en haut. Sans rien dire et sans regarder le patient,	de ne pas prendre la main
l'examinateur place ses mains à la proximité de celles du patient et touche les	1 = prend la main de l'examinateur sans hésiter 2 = hésite et demande ce qu'elle/il doit faire
paumes des deux mains du patient pour voir s'il saisit sa main. Si le patient prend sa main, l'examinateur essaye de nouveau après avoir dit: « Ne me prenez pas mes mains cette fois-ci. »	2 = nesite et demande ce qu'elle/il doit faire 3 = ne prend pas la main de l'examinateur
Nom: Prénom:	
Date :	Total de la BREF :

Réalisé par Anne-Laure Chatain 17

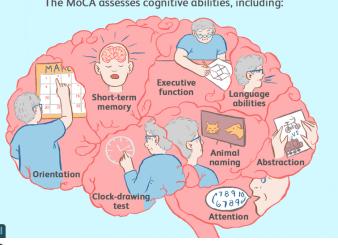
Montreal Cognitive Assessment (MoCA)



- takes 10-12 min; requires score sheet and pencil
- assesses different cognitive domains (attention, executive functions, memory, language, visuospatial skills, orientation)
- total score 0 30 (<26 suggests cognitive impairment, but pattern of strengths/weaknesses and context often more informative than 'cut-off')
- correction (+1 point) for <12 years</p> education not usually used
- administration instructions on website (www.mocatest.org)
 Réalisé par Anne-Laure



The MoCA assesses cognitive abilities, including:



MoCA interpretation?

- · The score is a summation of the 11 tests. The total possible score is 30 points; a score of 26 or above is considered normal.
- 18-26 = mild cognitive impairment,
- 10-17= moderate cognitive impairment
- less than 10= severe cognitive impairment
- Only a health professional with expertise in the cognitive field may interpret the results.

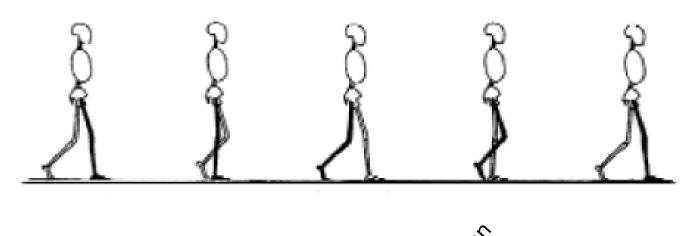




AVC gauche (hémiplégie droite)	AVC droit (hémiplégie gauche)
Aphasie	Heminegligence
Apraxie	HLH
Agnosie (astéréagnosie)	Agnosie (anosognosie)
Mémoire et attention	Mémoire et attention

La marche humaine

TDM6 Test 10m



Derii Pas Oanterieut

Adrives of

Oerii Qasieut

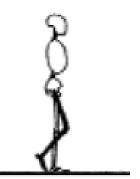
Oscillatio Ostri pas Ostribileur





- Lâchage du bassin ou inclinaison tronc : boiterie Trendelenburg ou Duchenne de Boulogne :
- Défaut mise en charge : moyen fessier? Fibulaire?
 Quadriceps? Peur de la chute?
- Recurvatum genou : VMO? Spasticité soléaire?
- Griffe des orteils?
- Salutation : déficit GF, transverse?

Oscillation



- Fauchage : déficit du psoas, TA, IJ? Spasticite quadri, TS? Antéversion bassin?
- Passage en RE?
- Steppage: spasticité TS? Faiblesse TA?
- Utilisation du carré des lombes?





- Pose du pied au sol : pointe, médio pied, talon?
 Bord externe? Deficit TA, fibulaire spasticité TS
- Position du genou?
- Ecartement des pieds? Spasticité aDD?

Demi pas postérieur et propulsion

Absence : flessum hanche? Spasticité psoas, DF
 Bassin en antéversion? Déficit gastrocnémiens?



- Déficit flex genou : IJ éloigné schéma syncinésie?
- Passage du pied en varus : faiblesse fibulaire?
 Spasticité TS?
- Appui final sur le gros orteils?

PHILIPPE

47Ans, Droitier, Rugby, Vente, 1 femme, 1 fille (1,5 ans)

- Rupture anevrysme temporal Dr avec Glasgow à 7 : volet crânien. J10 vasospasme. J30 extubation puis transferts UNV Lyon puis service neuro
- J60 : arrivée en SSR (cranioplastie programée dans 15j) :
- ➤ Hemiplegie G. PF droite, Agnosie? 1/2neg? Vesicosphinctériens? HLH? Cognitifs?
- > CTV: cicatrice craniotomie, escarre ischion/sacrum....? Oedeme MI (bas contention), signes neurovascu
- > Dleur: semble douloureux
- > Sensitif: non réalisable
- > Articulaire: flexum MI. MS en enroulement
- > Tonus: spasticité MI 1, MS 3
- Moteur: fonction
- Reactions posturales : EPA 0
- > FCTL: transfert rail. Dépendance complète
- Objectifs: articulaire, stim motrice MS MI tronc, regul spasticité, vasomoteur Tenir assis, transferts, AVQ
 Tenir compte héminegligence

CHRISTOPHE 51Ans, Gaucher, Pilote ligne, appart au 6ème, 1 femme, 2 fils (ado)

- AVC ischemique sylvien gauche. NIHSS 22
- J15 : arrivée en SSR:
- ➤ Hemiplegie D. Aphasie, Apraxie, tr deglut NIHSS passe à 12.
- > CTV: Oedeme main dr, signes neurovascu
- > Dleur: épaule dr
- > Sensitif: RAS
- Articulaire : diastasis GH
- Reflexes vifs
- > Tonus : spasticité TS. Flaccidité épaule
- ➤ Moteur : Fugl Meyer 12/28
- > Reactions posturales: EPA 4, EPD 0
- > FCTL: FR. Aide transfert
- Objectifs: articulaire, stim motrice MS MI tronc, regul tonus, vasomoteur....
- AVQ, transfert lit-FR, assis-Debout, verticalisation.