

Traitement des données **MEIM** en vue de générer une grille de cotation argumentée pour les SIIPS.

Utiliser les données MEIM pour automatiser l'étape 1 (ventilation des écrits du dossier de soins sur des quadrilles de temps de soins) selon la méthode SIIPS, fournir des grilles valorisées avec un indice de fréquence. Pour chaque journée d'hospitalisation nous avons la liste exhaustive des soins programmés par patient.



Pour permettre de cumuler les moments de soins, une échelle **Equivalent Soins Court** a été réalisé : 1 pansement simple équivaut à 1 **ESC**, 1 perfusion à 2 **ESC**...

Chaque soins est tarifié par un ou plusieurs **Equivalent Soins Court ESC**. La journée d'hospitalisation est alors valorisée dans trois domaines de soins (base, technique, relationnel et éducatif) par le cumul des **ESC** de la journée.



On traite ensuite de façon séparé chacun des domaines de soins (base, technique, relationnel et éducatif).

L'ensembles des journée valorisées sont classée par ordre croissant d'**ESC** dans les trois domaines de soins. Par exemple, La valeur des **Equivalent Soins Court** en soins de base pour une journée permet de classer cette journée sur l'échelle de la plus faible en à la plus forte en **ESC**.

L'ensemble des journées ordonnées en **ESC** sont divisés en 4 groupes A,B,C,D qui correspondent a quatre groupes contenant le même nombre de journée allant de l'**ESC** le plus faible au plus fort. Autrement dit si l'on a 100 journées les 25 plus faibles **ESC** du domaine de soins de base sont inclus dans le groupe A, les 25 suivant dans l'ordre croissant dans le groupe B et ainsi de suite.

On calcul la fréquence de survenance d'un acte dans chacun des groupes (en nombre et pourcentage) ici dans le domaine des soins techniques.

GROUPE	LIBELLE	Nb A	Nb B	Nb C	Nb D	%A	%B	%C	% D
Administration de thérapeutiques médicamenteuses	Transfusion sanguine ou produits sanguins				12				100,00
Recueil et surveillance des constantes	Temperature				6				100,00
Transport - installation – utilisation	Surveillance par rapport au repos strict	14	45	63	97	6,39	20,55	28,77	44,29
Recueil et surveillance des constantes	Surveillance des pertes		1		6		14,29		85,71
Recueil et surveillance des constantes	Surveillance de scope	43	87	78	96	14,14	28,62	25,66	31,58
Administration de thérapeutiques médicamenteuses	Seringue électrique		5	30	59		5,32	31,91	62,77
Examens	Saturation en oxygene	1	10	73	162	0,41	4,07	29,67	65,85
Examens	Saturation d'oxygene		14	38	62		12,28	33,33	54,39
Soins techniques	Preparation pre-operatoire Pace-Maker		2	4	9		13,33	26,67	60,00
Soins techniques	Preparation locale		2	3	3		25,00	37,50	37,50
Transport - installation – utilisation	Premier lever		6	14	14		17,65	41,18	41,18
Examens	Prelevements (hemato-chimio-bacterio-sang-urines-selles-crachats-...)	253	295	302	335	21,35	24,89	25,49	28,27
Recueil et surveillance des constantes	Pouls + tension arterielle x 3		1	2	6		11,11	22,22	66,67
Recueil et surveillance des constantes	Pouls + tension arterielle		3	12	11		11,54	46,15	42,31
Soins techniques	Pose de sonde urinaire				1				100,00
Soins techniques	Pose de sonde O2 + surveillance et pose de lunettes a O2	6	15	43	113	3,39	8,47	24,29	63,84
Soins techniques	Pose de perfusion	1	9	26	37	1,37	12,33	35,62	50,68
Soins techniques	Pose + surveillance des bandes de contentions	10	28	18	20	13,16	36,84	23,68	26,32
Surveillances	Porteur de sonde gastrique		1		3		25,00		75,00
Recueil et surveillance des constantes	Poids	148	174	174	173	22,12	26,01	26,01	25,86
Soins techniques	Petit lavement medicamenteux (type Normacol)		3	1	3		42,86	14,29	42,86
Administration de thérapeutiques médicamenteuses	Perfusion (surveillance renouvellement et ablation)	37	107	223	674	3,55	10,28	21,42	64,75
Soins techniques	Pansement simple	48	93	115	127	12,53	24,28	30,03	33,16
Soins techniques	Pansement de plaie chronique (ulcere, escarre, tracheo)		3	1	4		37,50	12,50	50,00
Administration de thérapeutiques médicamenteuses	Medicaments (per-os de facon ponctuelle)	5	7	6	9	18,52	25,93	22,22	33,33
Administration de thérapeutiques médicamenteuses	Injections (IM-IV-SC-ID)	109	201	411	702	7,66	14,13	28,88	49,33
Examens	Hemoculture	5	18	4	47	6,76	24,32	5,41	63,51
Recueil et surveillance des constantes	Glasgow	1				100,00			
Examens	Gaz du sang	1	6	7	14	3,57	21,43	25,00	50,00

Cette liste est ensuite remise en page en table d'aide à la cotation en quatre segments:

Groupe A (patients ayant peu de soins)	%	Groupe B (patient moyen faible)	%	Groupe C (Patient moyen fort)	%	Groupe D (patient ayant soins)
		Transfusion sanguine ou produits sanguins				Transfusion sanguine ou produits sanguins
Température	6,39	Température	20,55	Température	28,77	Température
		Surveillance par rapport au repos strict	14,29			Surveillance par rapport au repos strict
Surveillance des pertes	14,14	Surveillance des pertes	28,62	Surveillance des pertes	25,66	Surveillance des pertes
		Surveillance de scope	5,32	Surveillance de scope	31,91	Surveillance de scope
Seringue électrique	0,41	Seringue électrique	4,07	Seringue électrique	29,67	Seringue électrique
		Saturation en oxygène	12,28	Saturation en oxygène	33,33	Saturation en oxygène
		Saturation d'oxygène	13,33	Saturation d'oxygène	26,67	Saturation d'oxygène
		Préparation pré-opératoire Pace-Maker	25,00	Préparation pré-opératoire Pace-Maker	37,50	Préparation pré-opératoire Pace-Maker
		Préparation locale	17,65	Préparation locale	41,18	Préparation locale
Premier lever	21,35	Premier lever	24,89	Premier lever	25,49	Premier lever
		Prélevements (hémato-chimio-bactériolo-sang-urines-selles-crachats-...)	11,11	Prélevements (hémato-chimio-bactériolo-sang-urines-selles-crachats-...)	22,22	Prélevements (hémato-chimio-bactériolo-sang-urines-selles-crachats-...)
		Pouls + tension artérielle x 3	11,54	Pouls + tension artérielle x 3	46,15	Pouls + tension artérielle
		Pouls + tension artérielle		Pouls + tension artérielle		Pouls + tension artérielle
Pose de sonde urinaire	3,39	Pose de sonde urinaire	8,47	Pose de sonde urinaire	24,29	Pose de sonde urinaire
Pose de sonde O2 + surveillance et pose de lunettes a O2	1,37	Pose de sonde O2 + surveillance et pose de lunettes a O2	12,33	Pose de sonde O2 + surveillance et pose de lunettes a O2	35,62	Pose de sonde O2 + surveillance et pose de lunettes a O2
Pose de perfusion	13,16	Pose de perfusion	36,84	Pose de perfusion	23,68	Pose de perfusion
		Pose + surveillance des bandes de contentions	25,00	Pose + surveillance des bandes de contentions		Pose + surveillance des bandes de contentions
Porteur de sonde gastrique	22,12	Porteur de sonde gastrique	26,01	Porteur de sonde gastrique	26,01	Porteur de sonde gastrique
Poids		Poids	42,86	Poids	14,29	Poids
Petit lavement médicamenteux (type Normacol)	3,55	Petit lavement médicamenteux (type Normacol)	10,28	Petit lavement médicamenteux (type Normacol)	21,42	Petit lavement médicamenteux (type Normacol)
Perfusion (surveillance renouvellement et ablation)	12,53	Perfusion (surveillance renouvellement et ablation)	24,28	Perfusion (surveillance renouvellement et ablation)	30,03	Perfusion (surveillance renouvellement et ablation)
		Pansement simple	37,50	Pansement simple	12,50	Pansement simple
Pansement de plaie chronique (ulcère, escarre, trachéo)	18,52	Pansement de plaie chronique (ulcère, escarre, trachéo)	25,93	Pansement de plaie chronique (ulcère, escarre, trachéo)	22,22	Pansement de plaie chronique (ulcère, escarre, trachéo)
Médicaments (per-os de façon ponctuelle)	7,66	Médicaments (per-os de façon ponctuelle)	14,13	Médicaments (per-os de façon ponctuelle)	28,88	Médicaments (per-os de façon ponctuelle)
Injections (IM-IV-SC-ID)	6,76	Injections (IM-IV-SC-ID)	24,32	Injections (IM-IV-SC-ID)	5,41	Injections (IM-IV-SC-ID)
Microculture	100,00					
Glasgow	3,57	Glasgow	21,43	Glasgow	25,00	Glasgow

Ce traitement permet de réaliser une transposition de données « type acte » vers des données type « SIIPS » avec une validation statistique et une recherche de corrélation.

Une analyse « à dire d'expert » doit permettre de valider le lien entre le soin unitaire et le groupe (A,B,C,D) ex : l'acte eau gélifiée bien que d'un ESC faible se retrouve principalement sur des journées des groupes C et D (journée d'ESC important) c'est-à-dire est-il pour autant un bon indice pour les niveaux C et D ?

De même certaines contradictions apparentes entre pansements « plaie chronique » et « pansement simple » demandent une réflexion spécifique.

Enfin le travail qui a été fait acte par acte devrait pouvoir être fait sur des combinaisons d'actes et en ne conservant que les combinaisons dépassant 60% pour un groupe, ce calcul peut être étendu à l'ensemble des écrits du dossier de soins.

L'automatisation de la production des grilles permet d'en générer selon le type d'activité du service (médicale, chirurgie, SSR) mais aussi par diagnostic infirmier ou médical !