



Séance d'information 2020

TARPSY 3.0

Philipp Kreutzinger

Samuel Noll

Contenu

1. **Données**
2. Groupeur
3. Calcul
4. Chiffres-clés

1 Données



Aperçu livraisons de données

Psychiatrie stationnaire	2014 & 2015 TARPSY 1.0	2016 TARPSY 2.0	2017 TARPSY 2.0	2018 TARPSY 3.0
Nombre de cliniques	46	52	52	60
- dont les cliniques avec des livraisons valides	32	44	39	47
Cas livrés ¹	108'725	62'432	64'092	67'679
Cas plausibles	68'746	44'851	49'044	52'595
Pourcentage de cas plausibles	63 %	72 %	77 %	78 %
Nombre de cas selon l'OFS ^{2,3}	148'231	76'332	78'956	

¹ Par regroupement des cas

² OFS (2015), Chiffres-clés des hôpitaux suisses 2015, p. 7: Nombre de sorties dans l'année (hospitalisations) en psychiatrie.

³ OFS (2017), Chiffres-clés des hôpitaux suisses 2017, p. 8: Nombre de sorties dans l'année (hospitalisations) en psychiatrie.

1 Données

Aperçu vérification («plausibilisation») des données 2018

	Nombre de cas
Cas livrés	67'855
Regroupements des cas	
- Cas concernés	- 308
- Cas regroupés	+ 132
Cas après regroupement de cas	67'679
Cas hospitalisés sur deux ou plusieurs années sans coûts complets	- 797
Exclusion d'hôpitaux (13 hôpitaux)	- 4'045
Vérification des cas	-10'242
Cas plausibles (données de calcul)	52'595

Contenu

1. Données
2. **Groupeur**
3. Calcul
4. Chiffres-clés

2 Groupeur

Perfectionnement



Contrôle des critères de split existants:

- Catégories d'âge
- Diagnostics principaux, secondaires
- Items HoNOS/HoNOSCA
- Diagnostics secondaires somatiques

2 Groupeur

Perfectionnement



Contrôle des données issues des procédures de demande 2017 et 2018

Développement possible de nouveaux critères de split:

- Catégories d'âge: < 18 ans ou > 65/70/75/80/85 ans
- Diagnostics principaux, secondaires
- Items HoNOS/HoNOSCA
- Codes CHOP 2018 spécifiques à la psychiatrie
- Diagnostics secondaires somatiques
- Cas transférés à la sortie

Développement possible de rémunérations supplémentaires:

- Traitements particuliers
- Médicaments onéreux

2 Groupeur

Perfectionnement



Procédure de demande

Année	Demandes
2017	2
2018	3

→ 2 non calculables, 1 mise en œuvre, 2 refusées

2 Groupeur

Perfectionnement



TP 21 - Troubles mentaux ou du comportement liés à l'utilisation d'alcool, d'autres drogues ou d'autres substances



TP21A: critères de split renforcés:

désormais: diagnostic principal au lieu de secondaire

Formes sévères de dépendances pathologiques

2 Groupeur

Perfectionnement

TP 21 - Troubles mentaux ou du comportement liés à l'utilisation d'alcool, d'autres drogues ou d'autres substances



TP21A: Critères de split élargis de:

Traitement:

Sevrage par thérapeutes qualifiés à partir de 6 j. de traitement

et

Traitement:

Intervention de crise à partir de 4h/jour

ou

Diagnostic secondaire:

Limitation sévère des fonctions cognitives ou motrices

ou

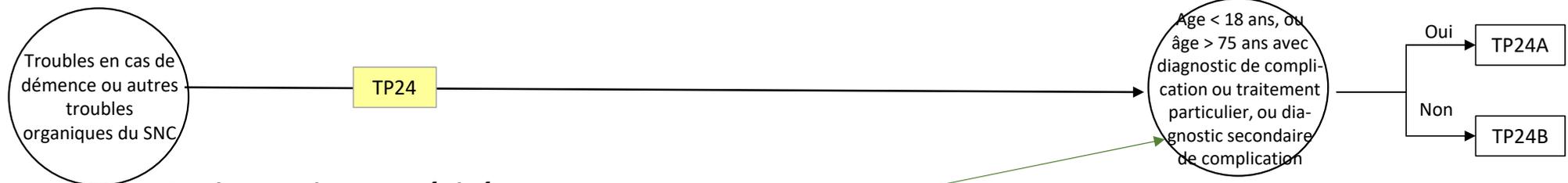
Diagnostic secondaire:

Personnalité émotionnellement labile

2 Groupeur

Perfectionnement

TP24 - Troubles en cas de démence ou autres troubles organiques du SNC



Logique existante révisée:

Age < 18 ans

ou

Age > 75 ans et

- Troubles du comportement. lors de dépendance
- Items HoNOS/HoNOSCA 1 ou 2/3 ou 5/6: ≥ 3
- Diagn. secondaires somatiques de complicat.
- **Délire**
- **Intervention de crise à partir de 4h/jour**

ou

Diagnostic secondaire:
Limitation sévère des fonctions cognitives ou motrices

2 Groupeur

Perfectionnement

TP26 - Troubles maniaques



TP26A: Critères de split élargis de:

Diagnostic principal:

Manie

et

Diagnostic secondaire:

Dépendance pathologique
particulière

et

Sévérité des symptômes:

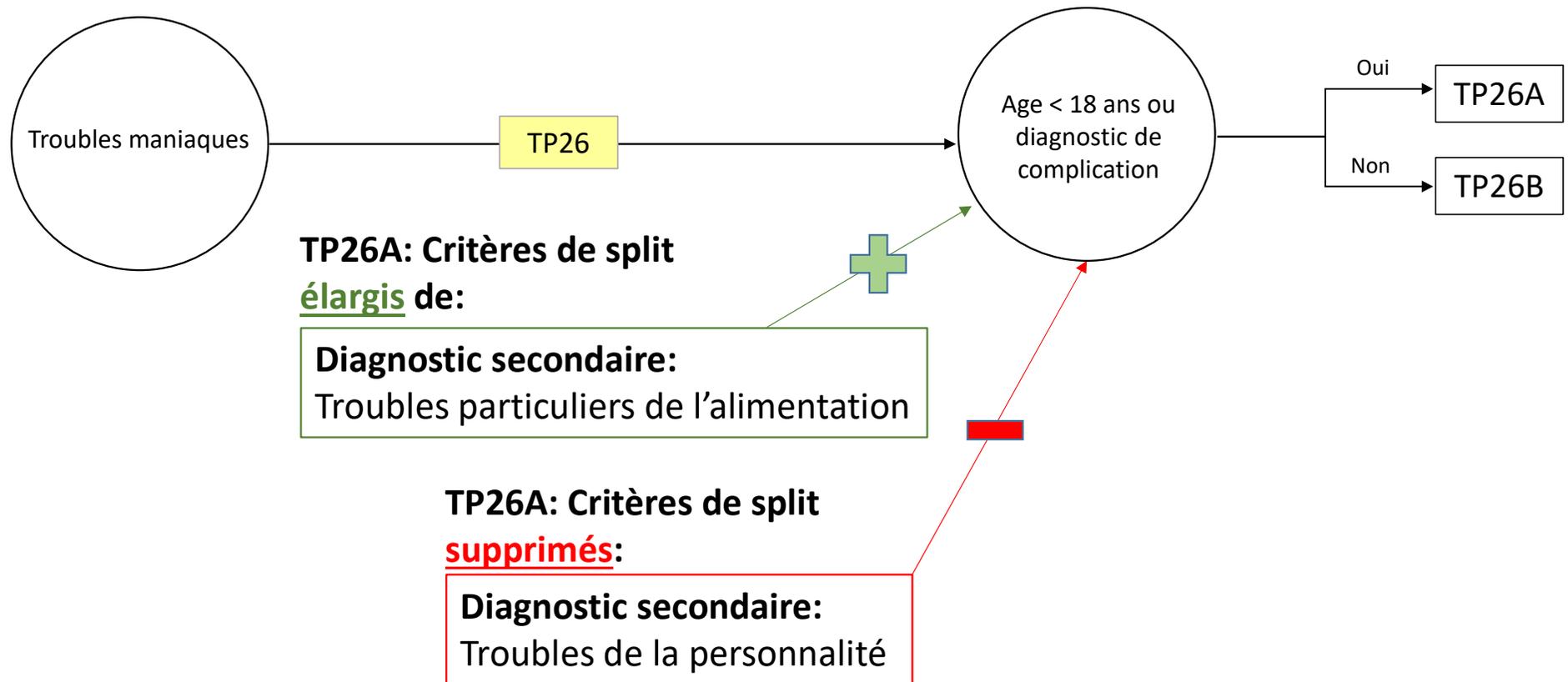
HoNOS 1/2/5 de 3 ou 4
HoNOSCA 1/3/6 de 3 ou 4

2

Groupeur

Perfectionnement

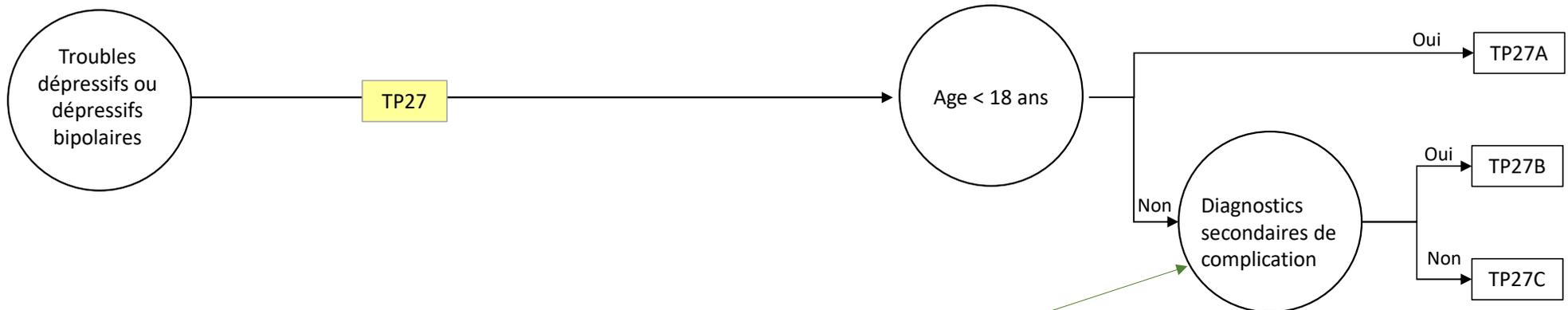
TP26 - Troubles maniaques



2 Groupeur

Perfectionnement

TP27 - Troubles dépressifs ou dépressifs bipolaires



TP27B: Critères de split élargis de:

Diagnostic secondaire:

Limitation sévère des fonctions cognitives ou motrices

2 Groupeur

Perfectionnement

TP29 - Troubles de la personnalité et du comportement



TP29A: Critères de split élargis de:

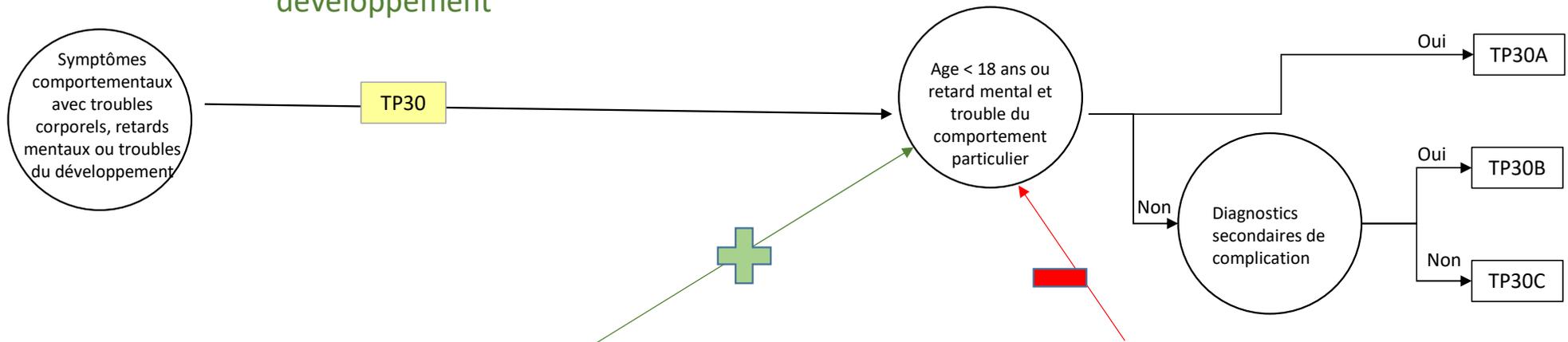
Diagnostic secondaire:

Limitation sévère des fonctions cognitives ou motrices

2 Groupeur

Perfectionnement

TP30 - Symptômes comportementaux avec troubles corporels, retards mentaux ou troubles du développement



TP30A: Critères de split **élargis** de:

Diagnostic secondaire:

Limitation sévère des fonctions cognitives ou motrices

TP30A: Critères de split **supprimés**:

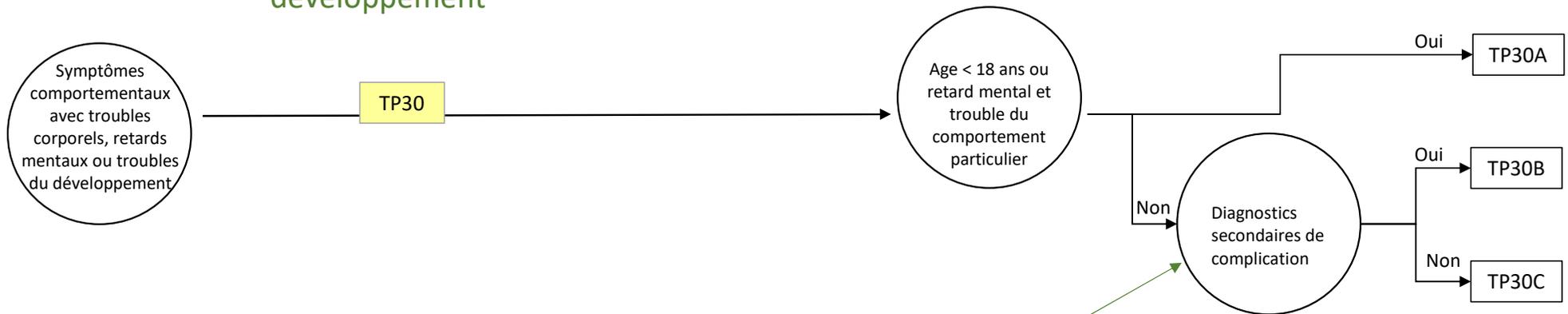
Diagnostic secondaire:

Autisme, Asperger entre autres troubles du développement

2 Groupeur

Perfectionnement

TP30 - Symptômes comportementaux avec troubles corporels, retards mentaux ou troubles du développement



TP30B: Critères de split élargis de:

Diagnostic secondaire:

Diagnostics secondaires somatiques

ou

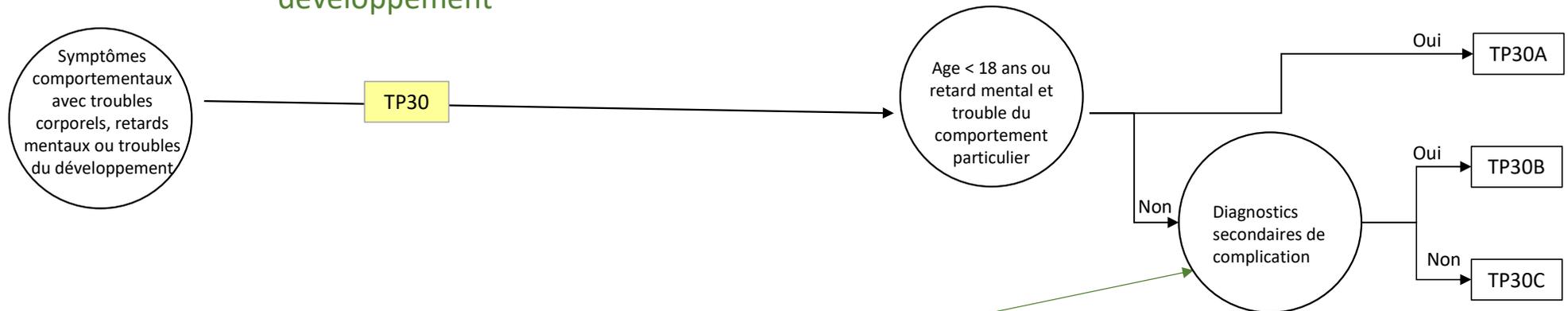
Diagnostic secondaire:

Autisme, Asperger entre autres troubles du développement

2 Groupeur

Perfectionnement

TP30 - Symptômes comportementaux avec troubles corporels, retards mentaux ou troubles du développement



TP30B: Critères de split élargis de:

Diagnostic principal:
Troubles particuliers de l'alimentation

et

Sévérité des symptômes:
HoNOS 5 de valeur 3 ou 4
HoNOSCA 6 de valeur 3 ou 4

2 Groupeur

Perfectionnement



Critère de split tableau «Diagnostics secondaires somatiques» élargi:

PCG concernés	
TP21A	Troubles mentaux ou du comportement liés à l'utilisation d'alcool, d'autres drogues ou d'autres substances, âge < 18 ans, ou diagnostic de complication ou traitement particulier
TP24A	Troubles en cas de démence ou autres troubles organiques du SNC, âge < 18 ans, ou âge > 75 ans avec diagnostic de complication ou traitement particulier, ou diagnostic secondaire de complication
TP26A	Troubles maniaques, âge < 18 ans, ou diagnostic secondaire de complication
TP27B	Troubles dépressifs ou dépressifs bipolaires, âge > 17 ans, ou diagnostic secondaire de complication
TP30B	Symptômes comportementaux avec troubles corporels, retards mentaux ou troubles du développement, âge > 17 ans avec diagnostic secondaire de complication

2 Groupeur

Perfectionnement



Développement de rémunérations supplémentaires pour TARPSY 3.0:

TZE-2021-01	Risperidone, CRC, intramusculaire
TZE-2021-02	Aripiprazole, CAM, intramusculaire
TZE-2021-03	Palipéridone, CXE, intramusculaire
TZE-2021-04	Traitement impliquant une électroconvulsivothérapie (ECT)
TZE-2021-05	Sortie d'essai en psychiatrie, adultes ¹
TZE-2021-06	Sortie d'essai en psychiatrie, enfants et adolescents
TZE-2021-07	Prise en charge 1:1 de troubles psychiques et psychosomatiques en psychiatrie adulte
TZE-2021-08	Prise en charge 1:1 de troubles psychiques et psychosomatiques et de troubles du comportement en pédopsychiatrie

¹ Limitée à 3 épisodes en psychiatrie adulte

2 Groupeur

Perfectionnement



Segmentation des PCG de base en 19 PCG évalués

	TARPSY 2.0	TARPSY 3.0
Nombre de PCG	20	20
- PCG évalués	19	19
- PCG non remboursés (TP96Z)	1	1

Contenu

1. Données
2. Groupeur
- 3. Calcul**
4. Chiffres-clés

3 Calcul

Grands axes: élargissement de la dernière limite des phases



Situation initiale

- La dernière phase commence au plus tard au 60^e jour

Modification

- La dernière phase commence au plus tard au 80^e jour

Effet

- Amélioration de la qualité du système
- 7 PCG sont concernés
- La stabilité du catalogue avec la limite élargie a pu être démontrée

3 Calcul

Normalisation selon la somatique aiguë

Situation initiale

- Normalisation jusqu'à présent: $DMI = 1$, $VR = \sum ct / \sum ds$

Modification

- Nouvelle normalisation est effectuée en gardant le Case Mix (CM) égal sur deux versions

- $CM_{T2.0, 2018} = CM_{T3.0, 2018}$ $VR = \sum eR_{T3.0,2018} / \sum ecw_{T2.0,2018}$

Effet

- Pas d'influence sur la qualité du système
- Influence sur les coûts relatifs
- Élimination de l'effet de catalogue

$DMI = \text{Day Mix Index} = \sum ecw / \sum ds$,

$CM = \sum ecw$,

VR = valeur de référence,

eR = rémunération effective,

ct = coûts totaux, ds = durée de séjour,

ecw = cost weight effectif

Contenu

1. Données
2. Groupeur
3. Calcul
4. **Chiffres-clés**

4 Chiffres-clés

La valeur de référence

- est une valeur de calcul interne de SwissDRG SA
- correspond aux coûts journaliers moyens sur tous les cas plausibles.
- $BG = \sum eVG_{T3.0,2018} / \sum ecw_{T2.0,2018}$

Valeur de référence et durée moyenne de séjour en comparaison

Données: cas plausibles

Année des données	2014/15	2016	2018
Version	TARPSY 1.0	TARPSY 2.0	TARPSY 3.0
Valeur de référence	762 CHF	732 CHF	750 CHF
Durée moyenne de séjour	28.9 jours	33.4 jours	30.6 jours

4 Chiffres-clés



Taux de couverture (TDC) par typologie d'hôpital

Pour des raisons de protection des données, toutes les typologies ne sont pas affichées.

Données: cas plausibles, données 2018

Typologie d'hôpital	Nombre de cas plausibles	Part des données de calcul	Taux de couverture TARPSY 2.0	Taux de couverture TARPSY 3.0	Modification du taux de couverture
Hôpitaux universitaires ¹	15'739	30 %	92 %	92 %	0 %
K112 Prise en charge centralisée niveau 2	4'518	9 %	110 %	109 %	-1 %
K121 Prise en charge niveau 3	537	1 %	100 %	99 %	-1 %
K211 Cliniques psychiatriques niveau 1	27'185	52 %	102 %	102 %	0 %
K212 Cliniques psychiatriques niveau 2	3'992	8 %	108 %	109 %	1 %
Centres de désintoxication	1'237	2 %	119 %	120 %	1 %

¹ K111, y compris les hôpitaux psychiatriques universitaires

4 Chiffres-clés



Taux de couverture par typologie de l'ANQ

Pour des raisons de protection des données, toutes les typologies ne sont pas affichées.

Données: cas plausibles, données 2018

Typologie ANQ	Nombre de cas plausibles	Part des données de calcul	Taux de couverture TARPSY 2.0	Taux de couverture TARPSY 3.0	Modification du taux de couverture
Soins de base et aigus	14'285	27 %	106 %	106 %	0 %
Soins de spécialité	2'388	5 %	104 %	106 %	2 %
Dépendances pathologiques	1'108	2 %	116 %	116 %	0 %
Soins de base et aigus ainsi que pédopsychiatrie	34'275	65 %	97 %	96 %	-1 %

4 Chiffres-clés



Taux de couverture par catégorie d'âge

Données: cas plausibles, données 2018

Catégorie d'âge	Nombre de cas plausibles	Part des données de calcul	Taux de couverture TARPSY 2.0	Taux de couverture TARPSY 3.0	Modification du taux de couverture
Moins de 18 ans	2149	4 %	96 %	98 %	2 %
18 à 64 ans	42'772	81 %	101 %	101 %	0 %
65 ans et plus	7'674	15 %	98 %	98 %	0 %

4 Chiffres-clés



Day-Mix Index (DMI¹) par typologie d'hôpital

Pour des raisons de protection des données, toutes les typologies ne sont pas affichées.

Données: cas plausibles, données 2018

Typologie d'hôpital	Ø DS ²	DMI TARPSY 2.0	DMI TARPSY 3.0
Hôpitaux universitaires	28	1.053	1.053
K112 Prise en charge centralisée niveau 2	28	1.036	1.028
K121 Prise en charge niveau 3	33	1.009	1.003
K211 Cliniques psychiatriques niveau 1	31	1.018	1.015
K212 Cliniques psychiatriques niveau 2	42	0.964	0.972
Centres de désintoxication (K212, K235)	48	0.882	0.892

¹ $DMI = \sum ecw / \sum \text{jours de soins}$ ² Ø DS = durée moyenne de séjour

4 Chiffres-clés



Day-Mix Index (DMI) par typologie de l'ANQ

Données: cas plausibles, données 2018

Typologie ANQ	Ø DS ¹	DMI TARPSY 2.0	DMI TARPSY 3.0
Soins de base et aigus	32	1.003	1.001
Soins de spécialité	39	0.972	0.992
Dépendances pathologiques	44	0.869	0.866
Soins de base et aigus ainsi que pédopsychiatrie	29	1.041	1.038

¹ Ø DS = durée moyenne de séjour

4 Chiffres-clés



Day-Mix Index (DMI) par groupe d'âge

Données: cas plausibles, données 2018

Groupe d'âge	Ø DS ¹	DMI TARPSY 2.0	DMI TARPSY 3.0
Moins de 18 ans	35	1.402	1.426
18 à 64 ans	29	0.995	0.992
65 ans et plus	39	1.043	1.043

¹ Ø DS = durée moyenne de séjour

4 Chiffres-clés



Qualité du système - R²

Le R² provient d'une régression simple avec les coûts totaux comprenant les CUI comme variable dépendante et le coût relatif effectif comme variable explicative.

$$\text{coûts}_i = \beta_1 + \beta_2 \text{ecw}_i + \varepsilon_i$$

R² en comparaison

Données: cas plausibles, données 2016 et 2018

Version	Année des données	R ²
TARPSY 3.0	2018	0.886
TARPSY 2.0	2018	0.882
TARPSY 2.0	2016	0.866



Nous nous tenons à votre disposition
pour toute question par e-mail.

E-Mail: tarpsy@swissdrg.org

SwissDRG SA
Länggassstrasse 31
CH-3012 Berne