

	Fiche descriptive de l'indicateur : Tenue du dossier anesthésique (TDA)
Définition	<p>Cet indicateur évalue la tenue du dossier anesthésique. Il est présenté sous la forme d'un score de qualité compris entre 0 et 100. La qualité de la tenue du dossier anesthésique est d'autant plus grande que le score est proche de 100. L'indicateur est calculé à partir de 13 critères au maximum :</p> <p>Phases pré, per et post-anesthésique</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identification du patient sur toutes les pièces du dossier <p>Phase pré-anesthésique</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase pré-anesthésique (CPA et/ou VPA) 3. Trace écrite de la visite pré-anesthésique (VPA) 4. Mention du traitement habituel ou de l'absence de traitement dans le document traçant la CPA (ou la VPA) (<i>si applicable</i>) 5. Mention de l'évaluation du risque anesthésique dans le document traçant la CPA (ou la VPA) 6. Mention du type d'anesthésie proposé au patient dans le document traçant la CPA (ou la VPA) 7. Mention de l'évaluation des conditions d'abord des voies aériennes supérieures en phase pré-anesthésique dans le document traçant la CPA (ou la VPA) <p>Phase per-anesthésique</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase per-anesthésique 9. Mention de la technique d'abord des voies aériennes supérieures en phase per-anesthésique (<i>si applicable</i>) <p>Phase post-interventionnelle</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase post-interventionnelle (<i>si applicable</i>) 11. Autorisation de sortie du patient de la SSPI validée par un médecin anesthésiste (<i>si applicable</i>) 12. Trace écrite des prescriptions médicamenteuses en phase post-anesthésique (<i>si applicable</i>) <p>Phase péri-anesthésique</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Rubrique renseignée (ou barrée) permettant de relever les incidents ou accidents péri-anesthésiques
Score individuel	Un score individuel est calculé pour chaque dossier anesthésique. Il correspond à la somme des critères satisfaits divisée par la somme des critères applicables.
Score global	Le score global est calculé pour l'ensemble des dossiers anesthésiques. Il correspond à la moyenne des scores calculés pour chaque dossier anesthésique de l'échantillon (x 100).
Echantillon	Le score global est calculé sur un échantillon aléatoire de 60 dossiers.
Critère d'inclusion	Séjours hors séances pour lesquels l'acte d'anesthésie générale ou locorégionale est identifié par le code activité 4 de la CCAM.
Critères d'exclusion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Patients hospitalisés pour une intervention réalisée sous anesthésie locale ; ▪ Séances sélectionnées à partir des GHM relevant de la CMD 28, spécifique aux séances ; ▪ Séjours faisant l'objet d'une prestation inter-établissement, que ce soit en établissement demandeur ou en établissement prestataire.

Type d'indicateur	<p>Indicateur de processus. Score composite. Ajustement sur le risque : non.</p>
Importance du thème	<p>Le dossier d'anesthésie constitue un élément essentiel de la continuité des soins en période péri-anesthésique et péri-interventionnelle. Il contient l'ensemble des informations concernant les phases pré, per et post-anesthésiques. Il contribue au partage de l'information entre les différents médecins intervenant à chaque étape de la prise en charge anesthésique. Ce support d'information constitue ainsi un élément nécessaire à la coordination des soins et participe de la sorte à la maîtrise du risque anesthésique^{1,2}.</p> <p>Un référentiel d'évaluation des pratiques professionnelles sur la tenue du dossier d'anesthésie a été élaboré par la HAS avec la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR) et le Collège Français des Anesthésistes-Réanimateurs³.</p> <p>Cet indicateur porte sur la traçabilité de l'information concernant la totalité du processus anesthésique. Il a été développé dans le cadre du projet COMPAQH. Sa pertinence et ses qualités métrologiques ont été testées et validées par les développeurs⁴.</p>

¹ Hubert B, Ausset S, Auroy Y, Billiard-Decré C, Tricaud-Vialle S, Djihoud A. Quality indicator survey of anesthesia records in hospitals of Aquitaine. *Annales Françaises d'Anesthésie et de réanimation* 2008; 27: 216-221.

² Comité de Coordination de l'Évaluation Clinique et de la Qualité en Aquitaine. Dossier patient : évolution de la conformité des dossiers patients entre 1997 et 2000 dans 12 établissements d'Aquitaine (rapport interne). Bordeaux: CCECQA; 2001.

³ Référentiel des Pratiques Professionnelles, Tenue du dossier d'anesthésie, Haute Autorité de Santé, 2005.

⁴ <http://ifr69.vjf.inserm.fr/compaqh/>

MODE D'ÉVALUATION DES CRITÈRES

L'évaluation des dossiers est réalisée à l'aide d'un questionnaire comprenant les 13 critères. Si un critère n'est pas applicable, il est retiré à la fois du numérateur et du dénominateur.

Chaque critère satisfait est comptabilisé par 1 point. Pour chaque dossier, le numérateur est égal à la somme des points, et le dénominateur est égal à la somme des critères applicables.

Les éléments requis pour chacun des critères sont décrits ci-dessous :

Phases pré, per et post-anesthésique

1. Identification du patient sur toutes les pièces du dossier

Le critère est satisfait si le nom, le prénom et la date de naissance du patient sont retrouvés sur les documents traçant la consultation et la visite pré-anesthésique, les phases per-anesthésique et post-interventionnelle.

Phase pré-anesthésique

2. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase pré-anesthésique

Le critère est satisfait si le nom lisible du médecin anesthésiste est indiqué sur le document traçant la phase pré-anesthésique (CPA et/ou VPA).

3. Trace écrite de la visite pré-anesthésique (VPA)

Le critère est satisfait si la visite pré-anesthésique comporte les éléments suivants :

- une date,
- un contenu spécifique noté.

4. Mention du traitement habituel du patient ou de l'absence de traitement dans le document traçant la CPA (ou la VPA) (si applicable)

Le critère est satisfait si le document traçant la CPA (ou la VPA en l'absence de CPA) indique formellement :

- soit l'existence et la mention du traitement habituel ;
- soit l'absence de traitement.

5. Mention de l'évaluation du risque anesthésique dans le document traçant la CPA (ou la VPA)

Le critère est satisfait si la mention de l'évaluation du risque anesthésique est retrouvée dans le document traçant la CPA (ou la VPA en l'absence de CPA).

6. Mention du type d'anesthésie proposé au patient dans le document traçant la CPA (ou la VPA)

Le critère est satisfait si la mention du type d'anesthésie proposé au patient est retrouvée dans le document traçant la CPA (ou la VPA en l'absence de CPA).

7. Mention de l'évaluation des conditions d'abord des voies aériennes supérieures en phase pré-anesthésique dans le document traçant la CPA (ou la VPA)

Le critère est satisfait :

- Lorsque le score de Mallampati, la distance thyro-mentonnaire **ET** l'ouverture de bouche sont retrouvés dans le document traçant la CPA (ou la VPA en l'absence de CPA) ;

OU

- Lorsqu'une conclusion explicite est retrouvée dans le document traçant la CPA (ou la VPA en l'absence de CPA).

Phase per-anesthésique

8. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase per-anesthésique

Le critère est satisfait si le nom lisible du médecin anesthésiste est indiqué sur le document traçant la phase per-anesthésique.

9. Mention de la technique d'abord des voies aériennes supérieures en phase per-anesthésique (si applicable)

Le critère est satisfait si la mention de la technique d'abord des voies aériennes supérieures est retrouvée dans le document traçant la phase per-anesthésique.

Phase post-interventionnelle

10. Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase post-interventionnelle (si applicable)

Le critère est satisfait si le nom lisible du médecin anesthésiste est indiqué sur le document traçant la phase post-interventionnelle.

11. Autorisation de sortie du patient de la SSPI validée par un médecin anesthésiste (si applicable)

Le critère est satisfait si l'autorisation de sortie du patient de la SSPI est validée par l'un des trois éléments

suivants :

- soit l'identification du médecin anesthésiste autorisant la sortie du patient de SSPI est retrouvée : nom, signature ou les initiales si la correspondance entre celles-ci et l'identité du médecin est indiquée dans un document standardisé, validé par l'établissement, et mis à disposition de l'évaluateur ;
- soit le résultat de l'examen pratiqué avant la sortie (dernière fréquence cardiaque, respiratoire, pression artérielle, SpO2, état de conscience, température) est retrouvé dans le document traçant la SSPI ;
- soit les résultats du score de réveil sont retrouvés dans le document traçant la SSPI.

12. Trace écrite des prescriptions médicamenteuses en phase post-anesthésique (si applicable)

Le critère est satisfait si les prescriptions médicamenteuses post-anesthésiques comportent les sept éléments suivants :

- (1). le nom et le prénom du patient,
- (2). la date de prescription,
- (3). la signature du médecin anesthésiste,
- (4). le nom du médecin anesthésiste,
- (5). la dénomination des médicaments,
- (6). la posologie (dosage unitaire, rythme et horaire d'administration du médicament),
- (7). la voie d'administration des médicaments.

Phase péri-anesthésique

13. Rubrique renseignée (ou barrée) permettant de relever les incidents ou accidents péri-anesthésiques

Le critère est satisfait s'il existe un cadre spécifique prévu et renseigné (ou barré) pour le recueil de l'existence ou de l'absence d'incidents ou d'accidents péri-anesthésiques dans le dossier anesthésique.

ALGORITHMES DE CALCUL		
Variable	Algorithme	
Tenue du dossier anesthésique		
Identification du patient sur toutes les pièces du dossier		
Pourcentage de dossiers i= 1 à 60 max $= \sum_{i=1}^{60} [\text{num DAN 13}] / \sum_{i=1}^{60} [\text{den DAN 13}]$	Dossier i : [num DAN 13]	Si [DAN 13] = "Oui" Alors [num DAN 13]=1 Sinon [num DAN 13]=0 FinSi
	Dossier i : [den DA N 13]	Si [DAN 13]="Oui" ou [DAN 13]="Non" Alors [den DAN 13]=1 Sinon [den DAN 13] = 0 FinSi

Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase pré-anesthésique		
<p style="text-align: center;">Pourcentage de dossiers</p> $= \sum_{i=1}^{ou} [num\ DAN\ 15] / \sum_{i=1}^{ou} [den\ DAN\ 14]$	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[num DAN 15]</p>	Si [DAN 14] = "Oui" Alors Si [DAN 15] = "Oui" Et [DAN 16.1] = "Oui" Alors [num DAN 15] = 1 SinonSi [DAN 15] = "Non" Ou [DAN 16.1] = "Non" Alors [num DAN 15] = 0 FinSi SinonSi [DAN 14] = "Non" Alors Si [DAN 15].EstNonRéponse Et [DAN 16.1] = "Oui" Alors [num DAN 15] = 1 SinonSi [DAN 16.1] = "Non" Alors [num DAN 15] = 0 FinSi
	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[den DAN 14]</p>	Si [DAN 14] = "Oui" Ou [DAN 14] = "Non" Alors [den DAN 14] = 1 FinSi
Trace écrite de la visite pré-anesthésique		
<p style="text-align: center;">Pourcentage de dossiers</p> $= \sum_{i=1} [num\ DAN\ 16] / \sum_{i=1} [den\ DAN\ 16]$	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[num DAN 16]</p>	Si [DAN 16.2] = "Oui" Et [DAN 16.3] = "Oui" Alors [num DAN 16] = 1 Sinon [num dan 16] = 0 FinSi
	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[den DAN 16]</p>	Si [DAN 16.2] <> NonRéponse Et [DAN 16.3] <> NonRéponse Alors [den DAN 16] = 1 Sinon [den DAN 16] = 0 FinSi
Mention du traitement habituel ou de l'absence de traitement (si applicable)		
<p style="text-align: center;">Pourcentage de dossiers</p> $= \sum_{i=1} [num\ DAN\ 17] / \sum_{i=1} [den\ DAN\ 17]$	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[num DAN 17]</p>	Si [DAN 17] = "Oui" Alors [num DAN 17] = 1 SinonSi [DAN 17] = "Non" Alors [num DAN 17] = 0 Finsi
	<p style="text-align: center;">Dossier i :</p> <p style="text-align: center;">[den DAN 17]</p>	Si [DAN 17] = "Oui" ou [DAN 17] = "Non" Alors [den DAN 17] = 1 SinonSi [DAN 17] = "NA" Ou [DAN 9] <>Retrouvé Alors [den DAN 17] = 0 Finsi

Mention de l'évaluation du risque anesthésique		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 18}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 18}]$	Dossier i : [num DAN 18]	Si [DAN 18] = "Oui" Alors [num DAN 18] = 1 Sinon [num DAN 18]= 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 18]	Si [DAN 18] = "Oui" ou [DAN 18]="Non" Alors [den DAN 18]=1 Finsi
Mention du type d'anesthésie proposé au patient		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 19}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 19}]$	Dossier i : [num DAN 19]=	Si [DAN 19] = "Oui" Alors [num DAN 19] = 1 Sinon [num DAN 19]= 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 19]	Si [DAN 19] = "Oui" ou [DAN 19]="Non" Alors [den DAN 19]=1 Finsi
Mention de l'évaluation des conditions d'abord des voies aériennes supérieures en phase pré-anesthésique		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 20}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 20}]$	Dossier i : [num DPA 22]	Si [DAN 7] >= 10 Alors Si ([DAN 20.1a] = "Oui" Et [DAN 20.2a] = "Oui" Et [DAN 20.3a] = "Oui") Ou ([DAN 20.1b] = "Oui") Alors [num DAN 20] = 1 Sinon [num DAN 20] = 0 FinSi SinonSi [DAN 7] < 10 Alors Si ([DAN 20.2a] = "Oui" Et [DAN 20.3a] = "Oui") Ou ([DAN 20.1b] = "Oui") Alors [num DAN 20] = 1 Sinon [num DAN 20] = 0 FinSi Sinon
	Dossier i : [den DAN 20]	Si [DAN 9] <>Retrouvé Alors [den DAN 20] = 1 Sinon [den DAN 20] = 0 FinSi

Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase per-anesthésique		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 21}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 21}]$	Dossier i : [num DAN 21]	Si [DAN 21] = "Oui" Alors [num DAN 21] = 1 Sinon [num DAN 21] = 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 21]	Si [DAN 21] = "Oui" ou [DAN 21]="Non" Alors [den DAN 21]=1 Finsi
Mention de la technique d'abord des voies aériennes supérieures en phase per-anesthésique (si applicable)		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 22}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 22}]$	Dossier i : [num DAN 22]	Si [DAN 22] = "Oui" Alors [num DAN 22] = 1 SinonSi [DAN 22] = "Non" Alors [num DAN 22] = 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 22]	Si [DAN 22] = "Oui" ou [DAN 22]="Non" Alors [den DAN 22]=1 SinonSi [DAN 22] = "NA" Ou [DAN 9]<>Retrouvé Alors [den DAN 22] = 0 Finsi
Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase post-interventionnelle (si applicable)		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 23}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 23}]$	Dossier i : [num DAN 23]	Si [DAN 23] = "Oui" Alors [num DAN 23] = 1 SinonSi [DAN 23] = "Non" Alors [num DAN 23] = 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 23]	Si [DAN 23] = "Oui" ou [DAN 23]="Non" Alors [den DAN 23]=1 SinonSi [DAN 23] = "NA" Ou [DAN 9] <>Retrouvé Alors [den DAN 23] = 0 Finsi

Autorisation de sortie du patient de SSPI validée par un médecin anesthésiste (si applicable)		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN24}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 24}]$	Dossier i : [num DAN 24]	Si [DAN 24] = "Oui" Alors [num DAN 24] = 1 SinonSi [DAN 24] = "Non" Alors [num DAN 24] = 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 24]	Si [DAN 24] = "Oui" ou [DAN 24]="Non" Alors [den DAN 24]=1 SinonSi [DAN 24] = "NA" Ou [DAN 9] <>Retrouvé Alors [den DAN 24] = 0 Finsi
Trace écrite des prescriptions médicamenteuses en phase post-anesthésique		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 26}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 25}]$	Dossier i : [num DAN 26]	Si [DAN 25] = "Oui" Alors Si [DAN 26.1] = "Oui" Et [DAN 26.2] = "Oui" Et [DAN 26.3] = "Oui" Et [DAN 26.4] = "Oui" Et [DAN 26.5] = "Oui" Et [DAN 26.6] = "Oui" Et [DAN 26.7] = "Oui" Alors [num DAN 26] = 1 Sinon [num DAN 26] = 0 FinSi Sinon [Num DAN 25]=0 FinSi
	Dossier i : [den DAN 25]	Si [DAN 25] = "Oui" ou [DAN 25]="Non" Alors [den DAN 25]=1 SinonSi [DAN 25] = "NA" Alors [den DAN 25] = 0 Finsi
Rubrique permettant de relever les incidents ou accidents péri-anesthésiques renseignée		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1} [\text{num DAN 27}] / \sum_{i=1} [\text{den DAN 27}]$	Dossier i : [num DAN 27]	Si [DAN 27] = "Oui" Alors [num DAN 27] = 1 Sinon [num DAN 27] = 0 Finsi
	Dossier i : [den DAN 27]	Si [DAN 27] = "Oui" ou [DAN 27]="Non" Alors [den DAN 27]=1 Finsi

Score composite de la tenue du dossier anesthésique		
<p>1ère étape : un score individuel est calculé pour chaque dossier i. Il correspond à la somme des critères conformes divisée par la somme des critères applicables.</p>	<p>Dossier i [IND_TDA_i]</p>	$ \begin{aligned} [\text{IND DAN } i] = & \\ & ([\text{num DAN } 13 \text{ i}] + [\text{num DAN } 15 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 16 \text{ i}] + [\text{num DAN } 17 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 18 \text{ i}] + [\text{num DAN } 19 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 20 \text{ i}] + [\text{num DAN } 21 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 22 \text{ i}] + [\text{num DAN } 23 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 24 \text{ i}] + [\text{num DAN } 26 \text{ i}] + \\ & [\text{num DAN } 27 \text{ i}]) \\ & / \\ & ([\text{den DAN } 13 \text{ i}] + [\text{den DAN } 14 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 16 \text{ i}] + [\text{den DAN } 17 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 18 \text{ i}] + [\text{den DAN } 19 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 20 \text{ i}] + [\text{den DAN } 21 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 22 \text{ i}] + [\text{den DAN } 23 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 24 \text{ i}] + [\text{den DAN } 25 \text{ i}] + \\ & [\text{den DAN } 27 \text{ i}]) \end{aligned} $
<p>2ème étape : un score global est ensuite calculé pour l'échantillon. Il correspond à la moyenne arithmétique de scores calculés pour chaque dossier de l'échantillon.</p>	<p>Score de qualité de la tenue du dossier anesthésique</p>	$ \sum_{i=1}^{60} [\text{IND TDA } i] / 60 $