

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

<b>Type d'indicateur</b>	<p>Indicateur de processus. Score composite. Ajustement sur le risque : non.</p>
<b>Importance du thème</b>	<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<sup>1,2</sup>.</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-Réanimateurs<sup>3</sup>.</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 développeurs<sup>4</sup>.</p>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Comité de Coordination de l'Evaluation 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.

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

<sup>4</sup> <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
<b>Tenue du dossier anesthésique</b>	
<b>Identification du patient sur toutes les pièces du dossier</b>	
Pourcentage de dossiers $i= 1 \text{ à } 60 \text{ max}$ $= \sum_{i=1}^{\infty} [\text{num DAN 13}] / \sum_{i=1}^{\infty} [\text{den DAN 13}]$	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

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

<b>Mention de l'évaluation du risque anesthésique</b>		
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
<b>Mention du type d'anesthésie proposé au patient</b>		
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
<b>Mention de l'évaluation des conditions d'abord des voies aériennes supérieures en phase pré-anesthésique</b>		
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

<b>Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase per-anesthésique</b>		
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
<b>Mention de la technique d'abord des voies aériennes supérieures en phase per-anesthésique (si applicable)</b>		
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
<b>Identification du médecin anesthésiste sur le document traçant la phase post-interventionnelle (si applicable)</b>		
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

<b>Autorisation de sortie du patient de SSPI validée par un médecin anesthésiste (si applicable)</b>		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1}^{n-1} [\text{num DAN24}] / \sum_{i=1}^{n-1} [\text{den DAN 24}]$	Dossier i : [num DAN 24]	Si [DAN 24] = "Oui" Alors [num DAN 24] = 1 Sinon Si [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 Sinon Si [DAN 24] = "NA" Ou [DAN 9] <>Retrouvé Alors [den DAN 24] = 0 Finsi
<b>Trace écrite des prescriptions médicamenteuses en phase post-anesthésique</b>		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1}^{n-1} [\text{num DAN 26}] / \sum_{i=1}^{n-1} [\text{den DAN 25}]$	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 Sinon Si [DAN 25] = "NA" Alors [den DAN 25] = 0 Finsi
<b>Rubrique permettant de relever les incidents ou accidents péri-anesthésiques renseignée</b>		
Pourcentage de dossiers $= \sum_{i=1}^{n-1} [\text{num DAN 27}] / \sum_{i=1}^{n-1} [\text{den DAN 27}]$	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_DAN_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 DAN } i] / 60  $