



## Grille de score du BEA

Version

03.02.2025

Nbre de pages =2

### Grille d'évaluation de la douleur d'après Morton et Griffiths (1985)

Au moyen de la grille d'évaluation ci-dessous, nous déterminerons le **score total** (somme des scores de chaque variable) et agirons en conséquence :

**0 à 3** : normal, observation quotidienne + évaluation 1-2x/semaine

**4 à 6** : évaluation quotidienne, analgésie envisagée (Métacam voie s.c. 5 mg/kg)

**7 à 8** : évaluation quotidienne, analgésie obligatoire (Métacam voie s.c. 5 mg/kg).

Après 3 jours, sans observation d'amélioration du fait de l'analgésie, l'euthanasie sera programmée.

**≥ 9** : souffrance sévère avérée, l'arrêt de l'expérimentation par euthanasie de l'animal est obligatoire.

Par ailleurs, **un score de 4** pour l'un des items entraîne à lui seul l'arrêt de l'expérimentation par mise à mort de l'animal.

#### 1. Changement de poids corporel

**0** normal

**1** 5-9% perte de poids

**2** 10-15% perte de poids

**3** >15% et <20% perte de poids => **Actions** : dépôt de nourriture humidifiée au fond de la cage / injection SC de sérum physiologique injectable en cas de déshydratation observée (plis cutanés) / arrêt des administrations des candidats thérapeutiques à évaluer.

**4** ≥ 20% perte de poids.

#### 2. Apparence physique

**0** normale

**1** manque de soins, pelage légèrement ébouriffé

**2** écoulement nasal/oculaire/uro-génital, faible pâleur, lésion oculaire

**3** absence de toilettage, piloérection, zone ano-génitale souillée, faciès gonflé, pâleur, persistance du pli cutané après réhydratation

**4** Ascite causant une distension abdominale, cachexie.

#### 3. Signes cliniques objectifs

**0** normaux

**1** légers changements (rythmes respiratoires ou cardiaques)

**3** respiration difficile (hyperpnée ou dyspnée), hypothermie

**4** détresse respiratoire ou son lors de la respiration

#### 4. Comportement non provoqué

**0** normal

**1** changements mineurs ou indésirables (barbering, répétitifs, morsures), yeux mi-clos, faible interaction avec les congénères

**2** réticences à se déplacer/inactif, changements dans la démarche (lenteur) ou la posture (voutée), yeux clos, oreilles plaquées

**3** démarche anormale (claudication), mobilité réduite, parésie, intolérance aux manipulations

**4** vocalisations anormales, agitation excessive ou immobile (léthargie, décubitus permanent), troubles neurologiques sévères (tremblements, ataxie, convulsions, paralysie).



## Grille de score du BEA

Version

03.02.2025

Nbre de pages =2

### 5. Réponses comportementales aux stimuli

0 normales

1 dépression mineure/exagération des réponses

2 réponses anormales modérées, agitation

4 réactions violentes ou absence de réponse aux stimuli, coma

### 6. Modèles de tumeurs solides

1 présence d'inflammation => **Actions** : application de vaseline

2 début de nécrose => **Actions** : application de vaseline

3 tumeur ulcérée => **Actions** : chlorhexidine + application de vaseline + analgésie envisagée (Métacam voie s.c. 5 mg/kg)

4 tumeur avec perte de substance, volume tumoral total >1500mm<sup>3</sup>

### 6. Protocoles d'administration de substances à évaluer

0 normales

1 réaction anormale de courte durée (<30min) après traitement

2 réaction anormale (>30min) après traitement, légère altération tissulaire au site d'injection => **Actions** : en fonction du site = désinfection (vetedine/dermidine/chlorhexidine) + protection/cicatrisation (aluspray/dermaflon/vit A/vaseline)

3 altération tissulaire marquée au site d'injection => **Actions** : en fonction du site = désinfection (vetedine/dermidine) + protection (aluspray/dermaflon/vit A/vaseline) + Analgésie envisagée (Métacam voie s.c. 5 mg/kg ou Ibuprofène dans eau de boisson 0.4mg/ml)

### Sources de référence :

1. « **Cadre d'évaluation de la gravité des procédures** » / Respecter les animaux pour la science de demain. / Directive 2010/63/EU sur la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques.
2. **Guidelines on the recognition of pain, distress and discomfort in experimental animals and an hypothesis for assessment** » D B Morton, P H Griffiths ; PMID: 3923690 ; DOI: 10.1136/vr.116.16.431
3. « **Module de formation du Conseil Canadien de Protection des Animaux sur : la douleur, la détresse et les points limites** » 2024
4. « **Guidelines for the welfare and use of animals in cancer research** » P. Workman British Journal of Cancer (2010) 102, 1555 – 1577
5. « **Ethique, expérimentation animale et recherche en cancérologie** » K. THIBAUT-DUPREY, P. VRIGNAUD, N. DUDOIGNON, V. DANGLES-MARIE, STAL Volume 37 / 2ème Trimestre 2011