



# Styles et techniques d'induction pour sédation au protoxyde d'azote

10<sup>ÈME</sup> JOURNÉE DE SÉDATION ASP

DR JULIANE LEONHARDT AMAR

GENÈVE

# Différents Styles et techniques de sédation au N2O

- ▶ Formation...
- ▶ Environnement professionnel
- ▶ Expérience....
- ▶ Personnalité.....

# Le facteur imagination- les styles

- ▶ Raconter une histoire
- ▶ Faire écouter de la musique
- ▶ Regarder des images fixes
- ▶ Regarder une vidéo
  
- ▶ Une combinaison



# Exemples de styles d'induction

*Comment font les autres?*

# Paroles et images fixes

- ▶ Garder le contact avec l'enfant avec des paroles douces qui créent des images intérieures
- ▶ Fixer un image réel et écouter la voix qui raconte ce que l'enfant peut voir
- ▶ Film: Dr Lone Neveu, Clinique dentaire de la jeunesse, Yverdon
- ▶ Système Matrix



# Guider les pensées par une histoire racontée

- ▶ Pas de support visuel ni auditif
- ▶ Suggestion d'images seulement par la voix qui accompagne et raconte une histoire
- ▶ Mme Dora Hamed, médecin – dentiste: Clinique Adent, Yverdon
- ▶ Technique Mixeo™

# Mixeo™

- ▶ Nouveau système développé par société la française NIXYS
- ▶ Mélangeur O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O électronique



*Dimensions (cm) :*  
80 x 40 x 30





# Mixeo™

## ▶ Avantages

- ▶ Permet de configurer une rampe de titration jusqu'à un pourcentage de N<sub>2</sub>O voulu dans un laps de temps déterminé
- ▶ Mode manuel de titration possible
- ▶ Pulsomètre intégré (SpO<sub>2</sub> + fréquence cardiaque)
- ▶ Contrôle visuel de tous les paramètres facilité
- ▶ Impression données de la sédation possible

## ▶ Limites

- ▶ Boite contenant bouteilles trop haute pour bien visualiser écran
- ▶ Nécessite bonne maîtrise de manipulation (formation MD + AD)
- ▶ Transfert de bouteille de O<sub>2</sub> vide à pleine pendant séance sédation non-aisée

# Induction par paroles, musique, et vidéo

- ▶ Création d'une ambiance
- ▶ Respiration
  - ▶ Gonfler et dégonfler le ballon
- ▶ Peu de paroles
- ▶ Trance par musique et vidéo
  
- ▶ Dr J Leonhardt Amar: cabinet privé, Genève
- ▶ Système Matrix



# Scenarios pour guider les pensées

- ▶ Voler
  - ▶ Avion
  - ▶ Parapente
  - ▶ Kite surfing
- ▶ Au bord de la mer
- ▶ En montagne
- ▶ Dans la forêt
- ▶ Plongé sous-marine
- ▶ Animal préféré
- ▶ Faire de la voile
- ▶ Sport
  - ▶ Voile
  - ▶ Ski
- ▶ Promenade parc
  - ▶ Balançoire



*Ideas for sedation  
scenarios*











# L'importance du « visuel »

## Avantages of Video

J Dent Res Dent Clin Dent Prospects. 2012

The Impact of Virtual Reality Distraction on Pain and Anxiety during Dental Treatment in 4-6 Year-Old Children: a Randomized Controlled Clinical Trial.

Asl Aminabadi N<sup>1</sup>, Erfanparast L, Sohrabi A, Ghertasi Oskouei S, Naghili A.

**CONCLUSION:** Results of this study showed that virtual reality eyeglasses can successfully decrease pain perception and state anxiety during dental treatment.

Eur J Paediatr Dent. 2014

Effect of audiovisual distraction on children's behaviour, anxiety and pain in the dental setting.

Guinot Jimeno F<sup>1</sup>, Mercadé Bellido M<sup>1</sup>, Cuadros Fernández C<sup>1</sup>, Lorente Rodríguez AI<sup>1</sup>, Llopis Pérez J<sup>2</sup>, Boj Quesada JR<sup>3</sup>.

**CONCLUSIONS:**

The use of the audiovisual material used as a method of distraction produces a global improvement in patient behaviour



*Visual inspiration  
for sédation*





*Merci pour votre attention*