



Sedative and Paralysis in Adult

นำเสนอโดย

ลัดดา อินทร์พรหมมา

หัวหน้าหอผู้ป่วย MICU2 แผนกการพยาบาลผู้ป่วยระยะวิกฤต





Sedative and Paralysis in Adult



Basic of sedation

Sedation คือความสงบ เมื่อใช้อธิบายถึงผู้ป่วยหมายถึง
สภาพร่างกายและจิตใจที่ปราศจากความกังวล ความ
เจ็บปวด ผู้ป่วยจะรู้สึกผ่อนคลาย ไม่คิดมาก ไม่มีความ
วิตกกังวล ไม่มีความตื่นเต้นหรือเครียดต่อสิ่งต่างๆ





Sedative and Paralysis in Adult



ภาวะสงบหรือการลดลงของการรับรู้สามารถแบ่งได้เป็น 4 ระดับ

1.Minimal sedation (anxiolysis)

2.Moderate sedation (conscious sedation)

3.Deep sedation

4.General anesthesia





Sedative and Paralysis in Adult



Midazolam

Fentanyl

Lorazepam

Sedative
Drug

Morphine

Diazepam

Pethidine



Sedative and Paralysis in Adult



Midazolam(Dormicum)

เป็นยาในกลุ่ม Benzodiazepine ออกฤทธิ์เร็วภายใน 1-2 นาที และออกฤทธิ์ใน 30-60 นาที ยามีผลกดการหายใจและระบบไหลเวียนเลือดน้อย ขนาดยาที่ใช้ในผู้ใหญ่คือครั้งละ 1-2 mg ค่อยๆ titrate จนได้ผล ยา Midazolam มีผลทำให้ผู้ป่วยผ่อนคลาย ลดความวิตกกังวล ง่วงซึม และลืมเหตุการณ์ชั่วขณะ



Sedative and Paralysis in Adult



Lorazepam (Ativan)

เป็นยาในกลุ่ม Benzodiazepine ที่นิยมใช้ในกลุ่ม Alcoholic detoxification ออกฤทธิ์ในสมอง โดยยาจะเข้าไปแทนที่การจับตัวของ GABA (สารที่มีคุณสมบัติทำให้ระบบประสาทตื่นตัว) กับ GABA Receptor ซึ่งจากกลไกนี้ จะส่งผลให้มีฤทธิ์ในการรักษาอาการทางระบบประสาทบางอาการได้ ส่วนใหญ่มักใช้เป็นยานอนหลับ



Sedative and Paralysis in Adult



Diazepam (Valium)

เป็นยาในกลุ่ม Benzodiazepine มีกลไกการออกฤทธิ์ โดยจะซึมผ่านเข้าไปในสมอง และออกฤทธิ์ขัดขวางการทำงานของสารเคมีที่เป็นสารสื่อประสาทที่เรียกว่า GABA ใช้รักษาภาวะเครียด หรืออาการวิตกกังวล ช่วยให้กล้ามเนื้อคลายตัว ลดอาการชักเกร็ง



Sedative and Paralysis in Adult



Fentanyl

เป็นยาในกลุ่มopioid หรือ narcotic มีกลไกการออกฤทธิ์ โดยตัวยาจะออกฤทธิ์เพิ่มความทนทานของอาการปวดให้กับร่างกาย อีกทั้งยังเข้าไปจับตัวกับตัวรับของสมองเพื่อยับยั้งการรับรู้กระแสความรู้สึกรับปวดของสมองด้วย ออกฤทธิ์เร็วภายใน 1-2 นาที และหมดฤทธิ์ใน 30-60 นาที



Sedative and Paralysis in Adult



Morphine

เป็นต้นแบบของ opioid มีทั้งรูปแบบน้ำและฉีด ยาออกฤทธิ์ 10-15 นาที และอยู่นาน 2-3 ชั่วโมง ควรระมัดระวังในการใช้ในผู้สูงอายุเนื่องจากกดการหายใจโดยเฉพาะที่ใช้ร่วมกับยากลุ่ม Benzodiazepine



Sedative and Paralysis in Adult



Pethidine

กลไกการออกฤทธิ์คือ ตัวยาจะออกฤทธิ์โดยเข้าจับกับตัวรับที่มีชื่อว่า **Opioidreceptor** ทั้งในสมองและตามอวัยวะต่างๆของร่างกาย ก่อให้เกิดอาการชาหรือลดอาการปวดในบริเวณที่อักเสบหรือที่บาดเจ็บออกฤทธิ์ภายใน 5-10 นาทีและอยู่นาน 2-3 ชั่วโมง

ห้าม!ใช้ร่วมกับยากลุ่ม **MAOIs** ด้วยอาจก่อให้เกิดภาวะโคม่า หายใจลำบาก ความดันโลหิตต่ำ ทางคลินิกแนะนำให้หยุดการใช้ **MAOI s** เป็นเวลาอย่างน้อย 14 วันจึงสามารถใช้งานได้



Thank you!

Contact Address:
Prof. Somchai Doe
Tel:
Email:
www.kku.ac.th

