

麻酔科学研究テーマ

1 侵襲制御

手術や歯科治療時の生体侵襲をコントロールする研究を行っています。

1) 全身麻酔

(1) 気管挿管

- 挿管困難の予測
- 挿管困難対策
- 声門上器具の開発



(2) 侵襲時の酸化ストレスの研究

体液の酸化還元状態を測定することで、ストレスの程度を評価するシステムについて研究しています。

2) 鎮静法

鎮静薬剤の新しい投与法の開発

プレセデックスやプロポフォールに至術後鎮静時の適投与法について研究しています。

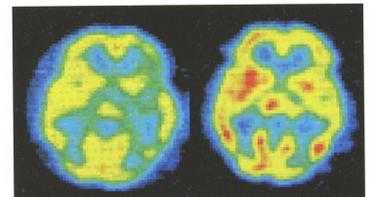


2 疼痛制御

ペインクリニックに関し、痛みや麻痺に関する研究を行っています。
また、術後の疼痛制御に関する研究を行っています。

1) 難治性疼痛の診断と治療

痛みを客観的に評価できる機器や痛みの画像解析を用いて評価と有効な薬剤を用いた治療効果について研究しています。



前

後

2) 術後疼痛管理

効果的な術後鎮痛法について末梢神経ブロックや薬剤の新しい投与法に関する研究を行っています。