

断面

縦橋線維

- 錐体路
- 皮質橋核路

橋網様体

- 同側を下行
- 伸筋: 活動は高められる
- 屈筋: 活動は抑制される

青斑核

注意、睡眠-覚醒リズム、気分、痛みの調整

- 背側ノルアドレナリン作動性神経束: 上行路
中脳、間脳、大脳皮質、小脳など CNS へ広く投射
血管の循環調整
- 青斑核脊髓路: 下行路
脊髓の感覚/運動ニューロン、自律神経節前ニューロンに投射

橋背部を通る主な線維束

- 内側毛帯
薄束核・楔状束核よりの線維が毛帯交叉を通り視床へ投射
- 脊髓毛帯
前脊髓視床路と外側脊髓視床路が視床へと投射
- 三叉神経毛帯
三叉神経(主知覚核/脊髓路核)線維を視床へと投射
- 内側縦束(MLF)
上行枝: 前庭神経核→外眼筋支配脳神経
下行枝: 橋網様体・内側前庭脊髓路・視蓋脊髓路・間質核脊髓路
- 中心被蓋路
赤核オリーブ路が下行
- 背側縦束(シュツツ束)
視床下部→迷走神経背側運動核