

下の画像はヒト脳梁体部radiation fibersの拡散テンソル画像を用いたfiber tractographyによるreconstructionであり、左右の大脑半球を連絡する線維群である。

ラット脳では甲状腺ホルモンが脳梁のオリゴデンドロサイトの分化と軸索髄鞘化に関与する報告がある。甲状腺機能と精神症状の関連は古くから論議されており、拡散テンソル画像を用いた神経回路の微細構造所見と臨床症状・甲状腺機能との関連も研究テーマのひとつとしている。

