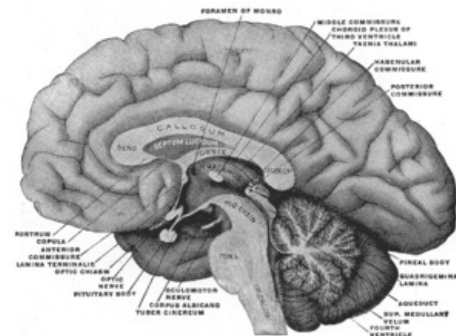


Komisurální spoje v mozku

Komisurální spoje spojují pravou a levou stranu mozku. Tím umožňují přenos vzruchů z jedné hemisféry do druhé a součinnost obou hemisfér. Komisurální spoje jsou *homotropní* – spojují stejné okrsky levé a pravé hemisféry, a *heterotropní* – spojují různé okrsky hemisfér. Neurony vysílající komisurální vlákna jsou uloženy ve **III. vrstvě** kůry, neurony v **protilehlé hemisféře**, u nichž tato vlákna končí jsou převážně ve **IV. vrstvě**. Komisurální vlákna mozkových hemisfér jsou sdružena ve tři makroskopické útvary vláken: *corpus callosum*, *commisura anterior* a *commisura fornicis*.

Corpus callosum

Je největší mozkovou komisurou. Spojuje hemisféry v **neokortexu** a obsahuje **200 až 300 milionů** vláken. Vzájemně spojují frontální, parietální a okcipitální laloky hemisfér, zatímco z temporálních laloků spojují vlákna corpus callosum jen sluchové korové oblasti. Preparovatelná vlákna spojující čelní lalok jdou obloukovitě dopředu pod názvem *forceps anterior*. Obdobná vlákna vzadu, která spojují okcipitální lalok, se označují jako *forceps posterior*. Vlákna **corpus callosum** vytvářející strop okcipitálního rohu postranní komory se označují jako *tapetum*. Komisurální vlákna chybějí v motorických a sensitivních okrcích kůry pro distální části horních a dolních končetin a v části zrakové korové oblasti určené pro periferii zorného pole. Nejčastější komisurální spojení mají asociační korové oblasti, premotorická a suplementární motorická oblast, jakož i zraková korová oblast pro střed zorného pole. Četnější komisurální spoje mají i motorické a sensitivní oblasti pro hlavu, trup a proximální části končetin.



Komisurální spoje

Commisura anterior

Je silný svazek vláken přiléhající před *columnae fornicis* k *lamina terminalis* III. mozkové komory. Soubor předních vláken této komisury, označovaný jako *pars anterior*, byl původně komisurou paleokortexu. V definitivním stavu spojuje **čichové korové oblasti** obou hemisfér. Soubor zadních vláken komisury, označovaný jako *pars posterior*, směřuje laterálně a dolů pod nucleus lentiformis a spojuje kůru obou temporálních laloků, kromě sluchových korových oblastí, jejichž komisurální vlákna jsou obsažena v corpus callosum a kromě kůry gyrus hippocampi a hippokampové formace, odkud jdou komisurální vlákna v samotné *commisura fornicis*.

Commisura fornicis (Iyra Davidis)

Jsou to příčná vlákna trojúhelníkovité ploténky, rozepjatá mezi rozestupujícími se *crura fornicis* pod *splenium corporis callosi*. Vlákna této komisury spojují gyrus hippocampi a složky hippokampové formace obou hemisfér. [zdroj?]