

Que penetra por los agujeros que atraviesa la lámina cribosa y llega al bulbo olfatorio. La 2ª estación de la conducción del estímulo olfatorio estará localizado en el bulbo olfatorio, del bulbo, del bulbo olfatorio salen los cilindros ejes o axones y van a formar la cintilla olfatoria, llega cerca al trigono olfatorio y se dividen dos partes, se vuelve a subdividir y cada subdivisión se llama estría olfatoria:

Una media se va a dos estructuras, atraviesa al otro lado (al hemisferio del lado opuesto) a través de la comisura blanca anterior y va hacia el bulbo olfatorio del lado opuesto, y la otra porción de la estría olfatoria medial se va al área septal.

Una lateral: llega al lóbulo piriforme y al núcleo amigdalino

A veces una intermedia al área septal recibe información olfatoria a través de:

Fórnix

Estría terminal

Bandeleta diagonal de Broca

Estría olfatoria medial O sea que el área septal, área 25, área paraterminal o área subcayosa recibe cuatro referencias. Hay una parte del estímulo olfatorio que llega directo a la corteza vía la estría olfatoria medial o la lateral también llega pero al área 38. Pero el núcleo amigdalino no es corteza, es una estructura intracortical, y las áreas corticales están localizadas en la corteza, en la superficie. Entonces llega directo al área 25, área septal o área subcayosa a través de la estría media. La estría medial recorre dos caminos: Se va al lado opuesto y se va al área septal correspondiente, o sea por el lado que ingresa, y en forma indirecta el área septal recibe del hipocampo, el hipocampo recibe información del área 28 y 34. Y la bandeleta diagonal de Broca viene del núcleo amigdalino, o sea la información que llega por la estría lateral, la estría lateral llega al núcleo amigdalino y llega al área 38, área piriforme y de ahí pasa la información al área 28 o área decusación o área entorrinal y de aquí pasa al área 28 y 34 y de ahí recién llega al hipocampo, del hipocampo vía Fórnix al cuerpo mamilar, pero unas cuantas fibras se separan del trigono y se van al área septal. La estría terminal viene del núcleo amigdalino y se va. No todas llegan al núcleo anterior del hipotálamo. Hay una parte de fibras que se separan y terminan en el área septal. En conclusión: El área septal recibe información olfatoria directa del bulbo olfatorio a través: La estría olfatoria medial Del núcleo amigdalino Ya procesado a través de la bandeleta diagonal de Broca y del hipocampo pero también del núcleo amigdalino sale la estría terminal, o sea el núcleo amigdalino envía: por la bandeleta diagonal de Broca y por la estría terminal. Entonces ese es el recorrido que llega la vía olfatoria. O sea por la estría lateral o medial, llega directamente a la corteza cerebral sin pasar por el tálamo, o sea es la única vía que no se hace consciente a través del tálamo, llega directamente a la corteza cerebral. Resumiendo: Mucosa olfatoria donde están las células nerviosas olfatorias, el bulbo y de ahí siguen dos caminos:

Área septal Área 38 Y de ahí al área 28 y de ahí ya llegan a la 28 y 31 y finalmente llegan al hipocampo y del hipocampo ya vía Fórnix o trigono cerebral llegan al área septal y el área septal es la encargada de dar la información hacia el mesencéfalo.

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=via_olfatoria

Last update: **2019/09/26 22:29**



