على أن للوطاء دور في عملية التحكم في عملية الشرب وعملية الأكل وهذه الثلاثة مناطق لها دور هام في الإشراف على دافعية هي انكريتا Zona Incerta موجودة في جذع الدماغ تقوم بتنظيم عملية الوطاء Lateral Hypothalamus يؤدي إلى عدم رغبة الحيوان في الشرب لعدم شعوره بالعطش وينتج من ذلك انخفاض في وزن الحيوان. أماكن ثانياً: فيزيولوجية دافعية الأكل. وفي الأبحاث الحديثة تمكن الباحثون من التعرف على هذه المنطقة أي المنطقة قبل البصرية لها دور في عملية التحكم في الشرب من خلال ما لوحظ من كذلك وجد والوطاء الجانبي مما يؤكد ثبوت ما توصلت إليه الأبحاث الأولى عن لقد تعرف الباحثون على عدد من المناطق الدفاعية المسؤولة ما يشعر به الحيوان من جوع وبعض تلك المناطق الدماغية تثبط والناقلات العصبية والمستقبلات في دافعية الأكل. كما ذكرنا أن هناك مستقبلات قادرة على تحسس احتياج الجسم وهي حيث يوجد خلايا عصبية متصلة بالكبد لها دور في تحسس : في عملية الأكل فوجدت تلك الدراسات 1954 (Teitebaum and Stellar) أن هناك منطقتين تعملان في الوطاء بشكل متعاكس في الإشراف الأولى هي ا وفي هذا الفصل لبن نتطرق إلى كيفية عمل الجهاز التناسلي وتركيبه والعوامل الهرمونية لأن مثل هذه الأمور تتطلب فهما شاملا للجهاز التناسلي الذكري والجهاز Ventromedial Nucleus of The والمنطقة الثانية من الوطاء هي المنطقة الوسطى وبالذات النواة أن تلفها يؤدي إلى زيادة الشهية. وهكذا فإن المنطقة الجانبية من كمركز للشبع Satiety ولهذا فإننا سنقتصر على نتناول هذا الموضوع من جانب دور الجهاز العصبي في الدوافع الجنسية ونتعرف على المناطق الدماغية المسؤولة عن بالرغم من أن عينات الدراسة الفيزيولوجية في هذا المجال ركزت الدراسات المناطق الدماغية المسؤولة عن الدوافع الجنسية. لقد وجد الباحثون أن هناك فرقاً في بين أدمغة الذكور وأدمغة ولهذا فسوف وبالرغم من قبول تلك الأبحاث المبكرة إلا أن الأبحاث الحديثة ذلك قلة الشهية الحيوان للأكل وفقدان الوزن . Dunnett et al) كما أكدت الدراسات الحديثة أن المنطقة الوسطى من الوطاء يمثل مركز الشبع إلا أن تلفه يقود إلى تلف مناطق دماغية أخرى مثل النواة دور الناقلات العصبية دور المراكز الدماغية اهتمت الأبحاث الحديثة بدور الناقلات العصبية في عملية التحكم الموجودة في منطقة الوطاء الجانبي هو الببتيد العصبي واي فلقد وجد أن المنطقة قبل البصرية لها دور في الدافعية الجنسية عند الذكر باحتضان الأنثى مما يدل على دور تلك المنطقة في العملية الفئران دماغيتين مسؤولتين عن النشاط الجنسي عند الإناث الأولى هي منطقة الوطاء وتحديدا النواة البطنية الوسطى من الوطاء Ventromedial فلقد وجد أن Jonge et al, حجم اللوزة الوسطى عند الذكور أكبر من حجمها عند الإناث بواقع تنشيط تلك المنطقة كهربائيا عند إناث الفئران يؤدي إلى زيادة النشاط الجنسي بينما يؤدي تلف هذه المنطقة إلى انخفاض النشاط الجنسي 1979) Periaqueductal Gray Matter فلقد وجد أن تنشيط تلك المنطقة ومما يجدر ذكره أن اللوزة الوسطى لها ارتباطات بالعديد من كهربائياً يؤدي إلى زيادة النشاط الجنسي بينما تثبيط تلك المنطقة دور الناقلات العصبية المناطق الدماغية التي لها دور محفز للنشاط الجنسي ومثل ذلك البصلة الشمية المسؤولة عن شم الروائح وشم رائحة الانثى ولهذا فإن لا 1975) الأخذ بعين الاعتبار وجود منطقة اللوزة ليؤكد ربما دور اللوزة في الدافعية الجنسية مرة أخرى. دور الناقلات العصبية إن عملية تفسير مجمل الدوافع الإنسانية تفسيراً فيزيولوجياً مع الحيوان والمسماة بالدوافع الذاتية أو الدوافع ولقد تحدثنا فيما مضى عن المراكز العصبية زيادة هرمون الفازوبرسين يقلل من السلوك الانتصابي De Vries وأود أن أذكر هنا إلى أنه سبقت الإشارة إلى أن هرمون والناقلات العصبية والمستقبلات التي لها أدوار في تلك النوعية من الاكسيتوسين وهرمون الفازوبروسين من المواد التي تصنعها خلايا عصبية في منطقة الوطاء بنفس الطريقة التي يتم بها تصنيع الناقلات أما الأسس الفيزيولوجية للدوافع الأخرى كالدوافع الاجتماعية

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي