ترسل هذه النوى المعلومات إلى ثا لاموس الذي بدوره ينقل المعلومات إلى القشرة الحركية. ثم تقوم القشرة الحركية بإرسال المعلومات مرة أخرى إلى العقد القاعدية: وهذه هي حلقة التنظيم الحركي. من خلال هذه الحلقة الحركية ترتبط العقد القاعدية بمسار التنشيط المباشر (أو المسار الهرمي) وهذا هو السبب وراء تسمية كل هذه الهياكل أيضًا بالمسار خارج الهرمي. ويقال أن هذا هو مسار التنشيط غير المباشر. هناك العديد من أعراض مرض العقد القاعدية اضطرابات النغمة: مرض باركنسون هو مرض يصيب العقد المركزية. من الأعراض الكلاسيكية لهذا المرض التصلب، يمكن أن تتقلب النغمة من نقص التوتر إلى فرط التوتر. سوف تختلف عواقب آفة العقد القاعدية على الكلام بشكل كبير اعتمادًا على الأمراض المختلفة. مما قد يؤدي إلى صعوبات كبيرة في الكلام سواء على المستوى القطاعي أو فوق القطاعي. ويمكن أن يكون لها عواقب وخيمة على إيماءات الكلام.

Summarized by © lakhasly.com