CajalesyGalileos

11/09/2012 · 10:21

La secuencia de activación de las áreas motoras BrainFacts.org

La función básica del cerebro es producir comportamientos q todo, movimientos. Varias regiones diferentes de la corteza ce involucradas en el control de los movimientos del cuerpo.

Cualquier movimiento voluntario puede ser descrito con precisión como un esfuerzo intencionado emprendid la corteza motora y numerosos sistemas neurales actuando como una «capacidad de consultoría». Este esfu jerárquicamente. En primer lugar, el nivel superior de la jerarquía se encarga de definir las estrategias moto movimiento y las actitudes que deben aplicarse para lograr estos objetivos.

Cuando usted decide tomar un ascensor, por ejemplo, que implicará caminar hacia el botón señal presionándolo, su corteza prefrontal prepara los planes para este movimiento. Mientras tanto, su corteza fr información de un gran número de axones que se proyectan desde la corteza parietal, que está implica espacial. Su análisis de la posición de su cuerpo y de sus diferentes miembros en el espacio en consecuenc preparación para el movimiento. Los ganglios basales son otro conjunto de estructuras cerebrales implicad proceso.

En segundo lugar, las áreas motoras secundarias (PMA y SMA) trabajan con el cerebelo para especificar la sec contracciones de los músculos distintos que serán necesarios para llevar a cabo la acción motora seleccion levantamiento de su brazo y estiramiento del dedo índice hacia el botón del ascensor. Pero para hacer esto, tu convertir la ubicación del botón del ascensor en el entorno externo en un sistema de coordenadas intrínseco qu los ángulos de las distintas articulaciones que van a participar en el movimiento.

En tercer lugar, la corteza motora primaria, el tronco cerebral, y la médula espinal entran en juego para produ de todos los músculos necesarios para el movimiento elegido. La corteza motora primaria determina la cantida grupo muscular debe ejercer, a continuación, envía esta información a las neuronas motoras espinales y la generan el movimiento en sí mismo, así como los ajustes posturales que lo acompañan.

Por dar otro ejemplo, así es como estos tres niveles trabajan juntos cuando se lanza una pelota de béisb utilizando la información visual, auditiva, somática, y la de los receptores adecuada proporcionada por los órg la corteza cerebral determina la posición del cuerpo en el espacio.

Anuncio publicitario

Discover Adorable Species

Explore a mix of delightful and captivating photos of the cutest exotic animals! Click here for more.

Cerrar y aceptar Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí: Política de cookies

cerebelo toman las decisiones adecuadas en relación con la amplitud, la dirección y la fuerza de los movimie brazo. Estas áreas envian estas instrucciones a su tronco cerebral y la médula espinal cervical, que desencad coordinado de su hombro, el codo, la muñeca y los dedos.

Al mismo tiempo, las órdenes enviadas a la médula espinal torácica y lumbar de la médula oblonga de posturales que le permitirán mantener el equilibrio mientras que la optimización de su movimiento mientras neuronas motoras en el tronco cerebral también se activarán para mantener el ojo en el objetivo al que usted es

secuencia de activación de las áreas motoras – BrainFacts.org.

Una respuesta a "*La secuencia de activación de áreas motoras – BrainFacts.org*"

Dani
11/11/2012 en 23:28

0

0

Rate This
WONDERFUL Post.thanks for share..more wait .. ...

Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí: Política de cookies