

Bs. Lê Văn Hiếu – Khoa Mắt

Định nghĩa:

Rung giật nhãn cầu (RGNC) là các vận động dao động của nhãn cầu lặp lại, có nhịp, có chu kỳ và không tự ý. Có thể là sinh lý hoặc bệnh lý. Có thể là bẩm sinh hoặc mắc phải. Theo Sarvananthan (2009), RGNC nói chung chiếm 24/10.000 dân



Cơ chế xảy ra rung giật nhãn cầu liên quan đến các phản ứng tiến của hệ thống kinh qua đó duy trì vị trí của mắt. Vị trí nguyên phát, vị trí tiêu luôn được cố định ở hoàng điểm. Khi mắt lệch ra ngoài hoàng điểm, hệ thống thị giác phát tín hiệu để đưa mắt về vị trí nhãn chuyển động tái định vị của nhãn cầu nhằm đưa các hình ảnh này về đúng trục thị giác trung tâm hoàng điểm và tạo ra chuyển động của nhãn cầu.

Ba cơ chế liên quan đến việc duy trì hình ảnh mắt về trục thị giác trung tâm hoàng điểm là: định vị, phản xạ thị giác – nhãn cầu và đường hướng phối hợp thị giác.

Rung giật nhãn cầu - Nystagmus

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 18 Tháng 8 2018 09:23 -

- **Định nghĩa** là vị trí nguyên phát liên quan đến khả năng của hệ thống giác phát hiện các di chuyển của mắt ra khỏi hoàng điểm và báo hiệu về khoảng cách di chuyển mắt thích hợp để đưa mắt về vị trí hoàng điểm (khi mắt di chuyển hoặc chuyển thân ta di chuyển).

- **Phân loại theo định hướng – nhãn cầu** là một hệ thống phức tạp của các liên kết thần kinh duy trì hình ảnh trên hoàng điểm trong khi đầu thay đổi vị trí. Các thụ thể cảm thụ bên trong hệ thống thị giác là các kênh bán khuyên nằm tại trong. Có 3 kênh bán khuyên nằm theo mặt: trước, sau và ngang. Các kênh bán khuyên đáp ứng với các thay đổi trong gia tốc góc do đầu tác xoay đầu.

- **Đường hợp nhớt thần kinh**: khi mắt xoay đầu mắt vị trí tiếp địa trong hệ cơ mắt, các cân mắt và dây chằng treo mắt tạo ra một lực đàn hồi kéo mắt về vị trí nguyên phát. Đây là một cơ chế này đòi hỏi một cơ chế trung gian của các cơ vận nhãn. Một hệ thống giúp đỡ định hướng nhìn gọi là đường hợp nhớt thần kinh (neural integrator) điều khiển các tín hiệu. Tín hiệu từ đường thần kinh thị giác đi lên, và các nhân vận động nhãn cầu là các thành phần quan trọng của đường hợp nhớt thần kinh.

Một rối loạn tác động đến mắt trong ba cơ chế điều khiển hoặc đường nhãn cầu có thể gây nên RGNC.

PHÂN LOẠI:

- RGNC sinh lý: rung giật nhãn cầu xảy ra trong các hoạt động sinh lý của mắt.

- RGNC bẩm sinh: xuất hiện trước 1 tuổi, gọi là xuất hiện sớm nếu trước 6 tháng tuổi; xuất hiện muộn nếu sau 6 tháng tuổi.

- RGNC mắc phải: xuất hiện ở tuổi thiếu niên hoặc trẻ thành có nguyên nhân từ bệnh lý hoặc tại nạn.

Rung giật nhãn cầu - Nystagmus

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 18 Tháng 8 2018 09:23 -



© www.medindia.net

Đôi mắt của người bệnh có thể chuyển động bất thường theo chiều ngang hoặc chiều dọc. Điều này có thể là do một số nguyên nhân khác nhau gây ra, chẳng hạn như tổn thương não, bệnh về mắt hoặc bệnh về tai trong. Nystagmus có thể được chẩn đoán bằng cách quan sát chuyển động của mắt hoặc bằng các xét nghiệm chuyên sâu hơn. Điều trị nystagmus phụ thuộc vào nguyên nhân gây ra nó và có thể bao gồm việc sử dụng thuốc, phẫu thuật hoặc các biện pháp hỗ trợ khác.