

Vid testet sitter patienten långsittande på en brits, ungefär en till två ryggglängder från britsens kortsida. Rörelsen sker snabbt, patienten instrueras att ögonen skall hållas öppna hela tiden och när han eller hon kommit ner i rygggläge skall blicken riktas rakt fram. Patienten instrueras också att ange när yrseln kommer och när den slutar.

Undersökaren står vid sidan av britsen, roterar huvudet åt den sida som skall undersökas, patienten läggs ner på rygg med 20 grader extension i nacken. Det är vanligt med en latens på 2–10 sekunder innan yrseln kommer. Ibland kan latensen vara längre än så. Samtidigt med yrseln ses vanligtvis en nystagmus. Gällande riktningen på nystagmus, se tidigare under denna rubrik. Durationen är 5–40 sek. Läget bibehålls tills yrsel och nystagmus är helt borta. Efter uppresningen är det vanligt med yrsel och nystagmus, men riktningen är då den motsatta, dvs snett nedåt, om den bakre bäggången är drabbad. Undersök den andra sidan på samma sätt, då patienten är redo för det. Det är den mest symtomgivande sidan som är rätt sida.

Upprepa om möjligt Dix-Hallpikes test eller alternativt sidliggande test (beroende på t.ex. graden av illamående) för att se eventuell minskning av symtom. Med vissa patientgrupper bör undersökare iaktta försiktighet; svår vaskulär sjukdom, cervikal stenosis, svår kyfo-skolios, begränsade cervikala rörelsomfång, Down's syndrom, svår reumatoid artrit, cervikala radikulopater, ankyloserande spondylit, ländryggsdysfunktion, spinala skador och extrem övervikt.

Rörelsen skall ske snabbt, patienten instrueras att ögonen skall hållas öppna hela tiden och när patienten kommit ner i rygggläge skall blicken riktas rakt fram i näsans riktning. Patienten instrueras också att ange när yrseln kommer och när den slutar. Undersökaren står vid sidan av britsen eller bakom patienten, roterar huvudet 45 grader åt den sida som skall undersökas, patienten läggs ner på rygg med 20 grader extension i nacken. Det är vanligt med en latens på 2–10 sekunder

innan yrseln kommer. Ibland kan latensen vara upp till 30 sekunder. Samtidigt med yrseln ses vanligtvis en nystagmus. Gällande riktningen på nystagmus, se tidigare under denna rubrik. Durationen är 5–40 sek.

Läget bibehålls tills yrsel och nystagmus är helt borta. Efter uppresningen är det vanligt med yrsel och nystagmus men nystagmusriktningen är då den motsatta, dvs snett nedåt, om den bakre båggången är drabbad. Undersök den andra sidan på samma sätt, då patienten är redo för det.

Det är den mest symtomgivande sidan som är den afficerade sidan. Upprepa om möjligt Dix-Hallpikes test eller sidliggande test (beroende på t ex graden av illamående) för att se eventuell minskning av symtom. Med vissa patientgrupper bör undersökare iaktta försiktighet; svår vaskulär sjukdom, cervikal stenos, svår kyfo-skolios, begränsade cervikala rörelsomfång, Down's syndrom, svår reumatoid artrit, cervikala radikulopater, ankyloserande spondylit, ländryggsdysfunktion, spinala skador och extrem övervikt.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis. Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultricies pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilisis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facilisis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui. Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cur-

sus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultricies pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facilisis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui.

Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cursus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultrices pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilisis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facili-

sis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui. Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cursus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultricies pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilisis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facilisis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui. Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cur-

sus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultricies pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facilisis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui.



Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cursus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultrices pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilisis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tellus enim, viverra vitae pulvinar rutrum, pretium a nisi. Fusce vel facili-

sis sem, placerat varius felis. Morbi ut cursus ex. In nisl libero, ultricies quis ante tristique, malesuada pulvinar diam. Sed felis eros, convallis eu felis eget, ullamcorper facilisis nibh. Proin sagittis orci metus, ac maximus neque varius nec. Nam maximus rhoncus eros nec condimentum. Duis eleifend nulla mauris, sit amet porttitor neque facilisis at. Nullam ut convallis purus. Ut vestibulum venenatis neque, non consectetur mauris. In bibendum volutpat nibh, nec vestibulum ipsum convallis pulvinar. Fusce sed velit hendrerit, consectetur sapien quis, finibus nulla. Pellentesque porta et metus nec pretium. Duis purus arcu, consectetur sit amet erat sit amet, consequat maximus dui. Proin a commodo risus.

Ut convallis felis mauris, in auctor lacus tristique id. Cras condimentum purus id ipsum consequat, quis lobortis ex vehicula. Donec luctus ut ipsum sed lobortis. Quisque porta enim pulvinar ex sollicitudin, et congue lacus imperdiet. Phasellus eleifend orci neque, vitae consequat turpis fringilla vel. Morbi bibendum placerat efficitur. Donec turpis ex, volutpat quis orci et, aliquet vehicula turpis.

Suspendisse et enim aliquet, aliquam risus eget, tempor risus. Quisque sollicitudin ultrices ligula. Fusce sem augue, accumsan ac lectus in, vehicula maximus eros. Mauris vulputate massa nec lectus porta cursus. Aliquam erat volutpat. Morbi non consectetur nunc, a sollicitudin sem. Nullam vel massa eu est fringilla tempus at quis velit. Donec ac nibh ipsum.

Vestibulum nec ipsum ac elit hendrerit gravida. Vestibulum ultricies pulvinar purus et dictum. Morbi enim dui, egestas sit amet metus at, cursus mollis justo. Donec hendrerit, ex vitae egestas hendrerit, nisi felis hendrerit dui, ac finibus justo nibh cursus quam. Duis vel dignissim est. Curabitur nisi tortor, condimentum sed varius nec, ultrices et massa. Curabitur sollicitudin erat sit amet augue rutrum, non hendrerit enim ornare.

Nam risus velit, rhoncus sed ante laoreet, finibus imperdiet risus. Aliquam sed fermentum ante. Etiam pellentesque augue et mauris volutpat rutrum. Nullam condimentum, ipsum ut condimentum facilisis, arcu orci fermentum lectus, ac pharetra sem justo ac enim. Nam venenatis nibh rhoncus, elementum nulla eget, cursus sapien. Suspendisse consequat feugiat nisi, sed efficitur tortor finibus eu. Aliquam non tincidunt elit. Donec a vestibulum lectus. Ut sodales scelerisque rhoncus.