

বৰ্ল্ড অলজাইমৰস মন্ত্ৰকা মৰী লৈননা খঙমীন্নগদবশিং

— নুংশি খুমন —

বৰ্ল্ড হেল্থ অৰ্গেনাইজেশনগী মখাদা সেপ্টেম্বৰ ২১ দৰ্গী হৌদুনা থা অমা চুপ্প । বৰ্ল্ড অলজাইমৰগী খৌমৰ লৈবাক শিনবা থুংনা পাঙথোক্লি। খৌমৰ অসি 'Remember me' হায়বা থিমদ পালন অসি থা অমা চুপ্পা পাঙথোকপনি। অলজাইমৰ লায়না নারবশিংবু থাক ৰাংনা থন্দীদুনা, নুংশিবা মিৎয়েদা, মীয়াম মৰক্তা লেইনবীগদবনি। লায়না অসিগী মৰমদা ইৰমদম অসিগী দিষ্ট্ৰিক্ট হোপ্‌সিটাল খৌবালদা Senior Physician and Neurologist Dr. Nongthombam Hemantakumar M.D. (Gen. Medicine) DNB (Neurology) গী পাউদম অসিবু মীয়ামদা নীংশিংদুনা লৈনবগীদমক থমজবনি।

মীওইবশিংগী মৰক্তা নীংশিংবা, খঙবা, লাকশিনবা ওমদবগী পাঙ্গল মাঙশিল্লক্তুনা মীওই অমগী নোংমগী তৌফম থোকপা শিহ্মাশিং পাঙবা ওঙ্গুক্তবা যাওৱি। মসিনা মৰম ওইদুনা খুৱাই অমগী মীওই মশেলশিংগী মৰক্তা অমগা অমগা মৰী থল্মবা ওঙ্গুক্তবদগী ওইৱক্লিবা লায়ণ্ডং অসিবু অকাওবগী লায়না (Dementia) হায়না খঙনৈ। অলজাইমৰস দিজিজ অসিনা অসিগুন্ত্ৰবা অকাওবগী লায়না অসি থোকহয়বগী অচৌবা মৰম অমনি। হায়ৱিৰা লায়না অসি মীওই অমদা মশাগী চহী ৬০ গী মথক্তা লৈববশিংদা অমাদুনা নাগল্লি। পাৱি পুৱিশিংদৰ্গী লৈনৰকপা ওইৱগনা মীওই অদুনা চহী ৩০-৪০ শূৱকপদগীসু নারকই। লায়না অসি নুপীনা নুপাদৰ্গী শৰুক্ অনী থোক্কা হেয়া নাগল্লি। লায়না অসি নাগনবৰ্গী (Incidence) চহী অসি চহী ৭০, চহী ৮০, চহী ৯০ দা চাদা ০.৫, চাদা ২, চাদা ৫ ফাওবগী চাংদা মথংশিংনা নাগল্লি। লায়না অসিবু নারবা মীগী চাং (Prevelance) দা অমুক হায়ৱগদি চহী ৬৫ দৰ্গী ৭৪ ফাওবগী মনুংদা লৈববশিংদা চাদা ৩ দি নাগল্লি, চহী ৭৫ দৰ্গী ৭৮ ফাওবগী মনুংদা লৈববশিংনা চাদা ১৮ ৱোম অমসুং চহী ৮৫ গী মথক্তা লৈববশিংদা চাদা ৩০ দৰ্গী ৪৭ ফাওবগী মনুংদা নাগল্লি।

আজাইমৰ দিজিজ অসি নাগনবৰ্গী মচাকশিং (Risk fector) অসি অনী অহানবদা চহী য়ামশিল্লকপা নুপী কাঙলুপ, Apolipoprotein E e 4 allele য়াওবশিংদা নাগল্লি। অলজাইভৰ দিজিজ নাথিবা ইমুংগী মীওইশিং অমসুং Down syndrome না নাবা মীওইশিংদসু নাগল্লি। লায়না অসি নাগনবা নংত্ৰগা নাবা য়াবা মীওইশিং হায়ৱগদি ৰাখল মাঙনা কোক্ৰী শৰুকশিংদা শোকথিবা মীওইশিং, থম্মোয়গী লায়না নাবা মীওইশিং, ঈশিং পুকচং, ঈদা মহাও হেনবৰ্গী লায়না নাবা মীওইশিং অসিনচিংবশিং অসিনি। হায়ৱিৰা লায়না অসিনা নাগন্দ্ববা মীওইশিদি লাইৱিক লাইগুশিংদা থাক ৰাংনা হৈবা, Apolipoprotein E e 2 allele, নুগীশিনা Estrogen য়াওবা হীদাক শীজিন্নবা কাঙবু, কোলেষ্টেৰোলগী হীদাকশিং চাং নাইনা শীজিন্নবশিং, ঈদা পুবা তাঙ-তাঙ নাবগী লায়না (Rheumatoid arthrities), ঠিকপা নাবগী হীদাক শীজিন্নবা অমসুং এণ্টিওক্সিডেণ্ট য়াওবশিং শীজিন্নবনা হায়ৱিৰা লায়না অসিবু ঙাকথোকচবা গুন্মী। লায়না অসি নাবগী চাংদি পাৱি পুৱিদৰ্গী (Genetic) নারক্লবা ইমুং মনুংগী মীওই Polygenie pattern চাদা ৪০ দৰ্গী ৫০ ৱোমদি নাই। Autosomal

Dominant দনা চাদা ২ নি, মশক হোংবা (Genetic Mutation) শিংদা, ক্ৰোমোজোম ২১, ১৪, ১ হায়ৱিৰসিদা চহী ৩০ দৰ্গী ৫০ গী অথংবা ফাওবদা চঙগলি। Trisomy ২১ (Down Syndrome) নাবা মীওইশিংদৰ্গী থোপ মনুংদা মশাগী চহী ৩৫ দৰ্গী শোকপা হৌই অমসুং চহী ৫০ দৰ্গী অনাবসু হৌই।

অসিগুন্ত্ৰবা অলজাইমৰ দিজিজ অসি মতৌ কৱ্ৰা নারকপনো, কৱিনা থোকহনবনো হায়বসিসু নৈনবা য়াই। Polygenetic, Sporadie, Autosmal Dominant, Amyloid Hypothesis শিং নৈনবা য়াই। Amyloid beta peptids হেয়া পুথোকপা নংত্ৰগনা ৰাংনা শেংদোকপা অমসুং মওং মৱাৱা Alzha Neuritic plaque শেল্লকপদা ন্যুৱোনশিং শিথহল্লি, মাঙহল্লকই অমসু দিমেলিয়ানা নাহল্লকই। মসিদা নক্তা Tau hypothesis-Tau protein বু লৱাৱা Phosphorylation তৌৱবা মতুংদা neurofibrillary Tangle

ওইনা ন্যুৱোনশিংদা শৈশিল্লকই অমসুং ন্যুৱোনশিংবু শিথহল্লকই। ইম্মান সিষ্টেমদা কয়ৱলকপা Oxidative stress excitatory amino acid toxicity, mitochondria দা কয়ৱকপা অসিনজিবশিং য়াল্লা তেয়না নারকপগী মচাকশিং ওইহল্লি। য়াল্লা তেইনা লেইহগনবা (commonly associated conditions) লায়নাশিং (ভাক্কলৱ দিমেলিয়া) ঈ উতোংশিংগী লায়নাদৰ্গী, Lewy bodies গা লোয়নবা দিমেলিয়াশিং অসিনি।

অলজাইমৰ দিজিজ নারকপগী তাক্ক অসি অহম থোক্কা খাইদোকপা য়াই। অহানবদা ফুপেক্ত্ৰিবা লায়না (Sub Clinical) Amyloidosis, Biomarker শি ঈদা যাওৱকপা হৌৱকই। অনীশুন্দা Mild Cognitive Impairement (M.C.I) কাওবা হৌৱকপা মতম অদুবু মথৌদি পাঙথোকপা গুন্ত্ৰিবা তাক্কনি। অহমশুন্দা অলজাইমৰ দিজিজ (দিমেলিয়া) গী অনাবনা ফুদৱকপা মতমদনি। অহানবা তাক্ক অসিবু হেয়া কুপখনা নৈনৱদা তাৱিখ খঙলক্তবা, ৰাইহে লাক্কপা, পোৎকী মিমিং কাউশিল্লকপা মকুক হৱা নীংশিংবা ওন্দবা, মৰেপ-ময়ুং অমসুং মথা (3-D) লাইগুন্ত্ৰশিং শিদ্দোকপা ওঙ্গুক্তবা, কৱিগুন্ত্ৰা শ্ৰোৱেমশিং তাইশিন্নবা ওঙ্গুক্তবা, হিসাব পাবা ওঙ্গুক্তবা, ৰাখল চোইৱকপা, শাউগনবা অমসুং উংলগা লৈগনবা অসিনি। অনীশুন্দা তাক্ক ওইনা মতম অমসুং মফম ঙাওৱকপা, মীনা ঙাঙবদা লৌশিনবা ওঙ্গুক্তবা, তাবগা ঙাঙথোকপগা মৰী লৈনদবা, খঙথিবশিং অমুক

— ডা. এল শশীকুমাৰ, য়ুৱেশ্বম —

কুমজা ১৮৯১ গী খোংজোম লান্দা মণিপুৰগী নীংতম্বৰ্গী নুমিং এপ্ৰিল ২৫, ১৮৯১ দা লেইত্ৰে। মণিপুৰগী লৈঙাক সাসন পুন্মক পুননবৰ্গীদমক মেজৰ মেঞ্জৱেলবু মণিপুৰগী পোলিটিকেল এজেন্ট অমা ওইনা হাপত্ৰে। মতম অদুৰ্গী মহাৰাজ কুলচন্দ্ৰ, টিকেকজ্ৰিং, থাঙ্গালনচিংবা কয়াবু বৃটিশকী মথক্তা লাল হৌবৰ্গী মৱাল শীজিনিবীদুনা অৱাবা কয়া তাত্ৰে। মণিপুৰ হৱাৱা নীংতমজৰ্গা ফুৰুপ অমনি। বৃটিশ সাসনগী চৈৱাকী মখাদা টিকেকজ্ৰিং অমদি থাঙ্গালবু ফাঁসি তৌদুনা ফ্লোবুংদা হাংথি। বৃটিশ সাসনগী চৈৱাক অসিদা মতমদুৰ্গী মীচম মীয়াম খুদিংমজা পেন্দৰবুগী চৈনাখোল অমদি মীয়ামদা ফাওৱশ্মী। মণিপুৰ মীয়ামগী থম্মোয়দা বৃটিশকী ৰায়েল খৌদাবু কনা অমত্তা পেনথিদিে। অসিগুন্ত্ৰা শুপ্ৰম সাসনগী লৈঙাক অসিদা মীয়ামগী নীংতম্বৱা মাঙথিখৰ্গী নুংনাংবা কয়া মীচম মীয়াল্লা মায়েক্লিখি। অসিগুন্ত্ৰা বৃটিশ সাসন অসিগী নুংঙাইতবা নীংঙমদবা কয়া মণিপুৰগী মীয়ামগী থম্মোয়দা ফুমদুনা লাকই।

অসিগুন্ত্ৰা মীয়ামগী লুৰবা চিৰবা মতাং কুমজা ১৮৯৬ সেপ্টেম্বৰ ৩০ দা পিশুম ওইনাম লৈকায়, ইশ্বৰালগী য়াল্লা চম্পা ইমুং অমদা ইৰাবত পোকই। অপোকপা অপোকপীদি হিজম ইবুংঙোহল অমসুং চোংথাম চনু থম্বালগুন্ত্ৰী (থম্বালগুংবাৰী) নি। অপোকপা অহল নৌনা কায়নত্ৰে। অপোকপী মমা ইবেশ্বনা পুদুনা ইৰাবত, শৌগাইজম ওংবী মনে ইবেশ্বা ইৰেতাংনগী নাক্তা (মৌহিৱাংথোম শৌগাইজম লৈকায়) লেখি। নৌনা অপোকপী মমাসু কায়নত্ৰে। মনে ইবেশ্বনা হোংনবীদুনা মহে মশীং তল্পকই। (মহাকী মৱমদা মীওই খৱৰী মতা অমনা) ইৰাবত অসি (হৌজিকী ফাষ্ট মণিপুৰ ৱাইফলসকী মনিং নম্বুল তুৱেলগী মনাক্তা কৈশামথোংগী কবুই খুল অসিগী অৰাংদা লৈৱশ্বা হিজম লৈকায়দা পোকথি হায়ৱিৰসিনা অতোৱা মত অমনি। ইৰাবতনা পোকপা কুমজা ১৮৯৬ হায়বলিমক মণিপুৰবু বৃটিশনা খুদুম চন্দুনা লৈবা চহী ৫ গী মতুংদনি। ইন্দিয়া অসি বৃটিশনা খুদুম চন্দুনা পুন্মমকী মপু ওঙেত্ৰে। অসুৱা মণিপুৰ বৃটিশকী মখা পোনব্ৰবা মতুংসিদা লমদমসিগী মীয়ামগী থম্মোয়দা পেন্দৰা মুনানবৰ্গী ঈহৌ অমা অতং অখম লৈতনা মীচম মীয়াম খুদিংমক্তা কাওনৰকপা মতমনি।

ইৰাবতকী পুসি অৱাবা খুদোংথিবনা মপুংনি। মনেনা হোংনবীদুনা মহৈ তম্বৰ্গী লম্বীদা চঙশিল্লকই। মহৈ-মশীন তম্বা মতমদসু অফবা মীশক অমা ওইনা হৌৱকই। অসুৱা জোনষ্টোন ফুলদা ক্লাস সেডেন ফাওবা তল্পগা মখাদি কুমজা ১৯১৩ দা ধাকাদা শৌগাইজম সমৱেস্ত্ৰগী মতুং ইন্দুনা লাইৱিক তম্বা চংথি। মহাক ধাকাদা ক্লাস নাইন ফাওবা তল্পগা মহৈ তম্বৰ্গী তাক্ক মতৌইশিনবি। কুমজা ১৯১৫ দা পুত্ৰিদা অমুক চহি। চহী খৰা ত্ৰিপুৱাদা লৰেকই। মশাগী চহী ২০ মুক শূৱকপা মতাং অসিমক পুসিগা অচৌবা তাক্ক অমা ওইৱকথি।

মতম অদু মালেমগী অহানবা লাক্সাওগী মতমনি। ইন্দিয়া নীংতম্বা ঈহৌগী অকনবা খোঙজং অমগী মতমনি। অঙাং ওইৱিঙৈদগী মীনা লাকচবা যাদবা অচুশ্বৰ্গীদম, অতোনবশিংগীদমক য়োকখংচবা মীশক অমনি। মদুৰ্গী খুদম মহাক্সা জোনষ্টোন ফুলদা তল্লিঙৌগী ৰাৰী কয়া পল্গে। মহাক্সা ত্ৰিপুৱাদগী হল্পৱগা শৌগাইজমদা অমুক হজিৱা চঙথিদিে। ৰাংখৈদা লৈবা মতমদুৰ্গী মণিপুৰগী ষ্টেট দৰবাৰগী মেশ্বৰ অমসু ওইৱিৰা মাইবম শমদেনগী য়ুমদা লেখি। ইৰাবত মতম চুপ্পা লেঙ্গা খক লেখিদিে। অশৰবা মতমদা মীয়ামগী মৰক্তা তিন্ন-তোংনদুনা মীয়ামগী অপান্ধা অচুশ্বা লম্বী থিবতনা মাগী শিহ্মা ওইৱশ্মী। মতম চুপ্পা মৰৈবাকপু নুংশিজবা, নীংতম্বা পান্ধা মীশক অমগী শক্তম লৌৱকই। লমদমসিগী মীয়ামগী মফমদা থেংনৱিৰা অৱাবা খুদোংথিবা পেং দবা কয়া য়াল্লা কুপ্পা থিখিদুনা অসিনা নীংতম্বা পুসি অমা পুৰক্লবা লেপ্তনা হোংনৱকই। কুমজা ১৯২০ অদুৱাইদা লমদমসিগী শান্ন-খোংনবা, সাহিত্য দ্ৰামা, লমদমসিগী খুৱাইদা শোখনা লৈৱিবা শেল থুমগী মিৎয়েংদা কয়া থিখিনবা হৌৱকই। কুমজা ১৯২২ দা মশামক্সা মণিপুৰী সাহিত্যগী লমদা অনৌবা ঈথিল অমা খঙহৌদনা পীৱকই। ‘মৈতৈ চনু’ তশেংনমক লমদমসিগী ‘মৈতৈ চনু’ শিংবু নীংশিংবৰ্গী চাওৱবা খুদোল অমনি। মহাক্সা নোংচুপ লোমগী চাওখংপগী মফি অত্ৰেখাগী লমদমসিদা পুশিল্লকপগী অহানবা শক্তম উৎপনি। অসুৱা মহাক্সা খোৱিৱোলগী লমদা মণিপুৰগী ঝাইদৰ্গী অহানবা চেফোং পুথোকই। খোৱিৱোলবু লমদমসিদা য়াকইবনি। ইৰাবত লম খুদিদা থৱায় যাওজবা লাক্‌দৌৱিৰা লমদমসিগী পাদম য়াল্লা শান্না উৰা গুন্ত্ৰা মীশক অমনি। মহাজি মীওইপোজা অতাবনি।



Senior Physician and Neurologist Dr. Nongthombam Hemantakumar M.D. (Gen. Medicine) DNB (Neurology), Thoubal না লায়েংবৰ্গী শক্তম

হায়লোকপা ওমদবা, থেংনা নীংশিংলকপা, য়াল্লা হৈননা ইৱোয়ননা লৈবা মফমদা লম্বী কাউশিল্লকপা, অঙ্ক হোংপা ওঙ্গুক্তবা নংত্ৰগা মশীং হোংপা ওঙ্গুক্তবা, মৱাক-ময়ুং (2-D) ওইবা লাই য়েকথোকপা ওঙ্গুক্তবা, ৰাৱেইশিন চুপ্পা পুথোকপা ওঙ্গুক্তবা, অচুম অৱান লেঙ্গা ওমদবা, পোং লৈবা, চাক থোংবা হৈজিল্লক্তবা, শাউগনবা, ৰাখল নুংঙাইতবা, তম্বা যাদবা, লৈতাফম খঙদবা অসিনচিংবশিংনি। অলজাইমৰ দিজিজনা নাবা মীওইশিং কাউজৱবসু হৌখিবা খৌদোকশিং অমসুং অঙাং ওইৱিঙৌগী খৌদোকশিংগী নীংশিংবা গুন্ত্ৰগী পান্ধল লেগল্লি। অহমশুন্দা নংত্ৰগা অথংবা তাক্ককশিংদা লোন ফজন শীজিন্নবা ওমদাবা, অতেনবা অমসুং ঙাইহাক ঙাইহাকী ওইনা নীংশিংবা খক ওইৱকপা, য়ুমদা লম্বী মাঙবা, ইক্ৰজবদা ফি শেংপা-চাবা অমসুং মনুং চঙবদা অতোৱা মীগী মতেং চঙলকপা, হৱাৱা হৈৱশ্বা হৈজিল্লক্তবা, ঈশিং অমসুং অমাং অশেই চেইৱকপা, হৈনৰী শাজং-লিচংতা অকায় অতোয় যাওৱকপা অমসুং মওং হোংলকপা অসিনচিংবশিং অসিনি।

হায়ৱিৰা লায়নাশিং অসিবু খঙদোক্লবা হিষ্ট্ৰিদগী য়েংবা মতমদা তপ্পা তপ্পা কাওবা অসি থা, চহী ৱোমদৰ্গী ওইৱকপা, হৌজিক হৌজিকী ওইবা থবকশিং পাঙথোকপা ওঙ্গুক্তবা অসিনি। নীংশিংবৰ্গী পান্ধল, থবক শিন্দোক-শিজিন্নগী হৈশিংবশিং, নাক য়েং উৰা খঙবৰ্গী, লোনগী অমসুং লীচং শাজংশিংদা অহোংবশিং অসিদা য়ামদ্ৰবদা হীৱম অনীদা শোয়বৰ্গী মওংশিং উৱগদি

^[1] বৰ্ল্ড অলজাইমৰস মন্ত্ৰকা মৰী লৈননা খঙমীন্নগদবশিং

অলজাইমরনা নাৱে হায়না খঙনবা যাৱে। হায়ৱিৰশিং অসিদা চাংয়েং ওইনা ষ্টেট তৌবসু য়াই। অলজাইমৰ দিজিজ নক্তবা অতৈ লায়নাশিং খঙদোক্লবা Electrolytes, Glucoos, Kidney, Liver function, C.B.C, lipid pofile, B 12 Folate LFT শিং অসি ঈদা য়েংথোকপা য়াই। মথৌ তাৱবদি (Inflammatory markers), HIV, lime antibodies, VDRL, x-ray, ECG, Thyroid Function Test ঈশিং অমসুং Toxicology EEG, CSF গী ষ্টেট তৌথোকপা য়াই। দিমেলিয়ানা ঙ্গা নাথিবা ইমুংগী মীওইশিংজিনেটিক ষ্টেট তৌবা মথৌ তাই।

Cerebro Spinal Fluid (CSF) অ Beta Amyloid 42 হত্ৰকপা অমসুং Tau Protein হেনগংলকপদা অলজাইমৰ দিজিজনা নাবগী ওইথোকপা অসি চাদা ৮৫ Sensivity অমসুং চাদা ৮৬ না Specificity ওই। মসিদা নক্তনা ন্যুৱো ইঅজিৎনা ত্ৰেনগী মিমিংশিংসু নৈনবা য়াই। সি টি স্কান, এম আৱ আই স্কানগুন্ত্ৰশিং তৌবা মতমদা লায়না অদুৰ্গী cortical atrophy নংত্ৰগা থোপকী কোৰ্টেজ পীকশিল্লকপা অমসুং অতৈ লায়না নাই-নাদে খঙবদা মতেং পাঙই। Positron Emission Tomography (PET) হায়বসিদা থোপ্তা য়াওবা Hippocampus, Entorhinal cortex কী মপান্ধল খঙদোকপা গুন্মী। Amyloid PET imaging না ওনবা য়াই। মসিনা অলজাইমৰ দিজিজ নংত্ৰগা Mild Cognitive Impairment (MCI) খঙদোকপা লায়না গুন্মী। Mini Mental State Examination (MMSE), হায়ৱিৰশিং অসি অলজাইমৰ দিজিজ নারক্সা নংত্ৰগা কাউগল্লবা মীওইশিংদা তৌগদবা ষ্টেটশিংনি। অসিগুন্ত্ৰা লায়েং চখৰবা মতুংদা তোঙন তোঙনবা অখঙ অহৈশিং তনবা মথৌ তই। লায়েং চখৰবা বা তুহুদা নীংশিংবা গুন্ত্ৰগী পান্ধলশিং খৱমখৈদি হেনগংহনবসু য়াই।

দিমেলিয়া / অলজাইমৰ দিজিজ নাৱগদি মশানা মশাবু কয়ামুক শোকচিল্লবকগে হায়বৰ্গী খঙবা ৰাই। ইমুং মনুং অমসুং মৰুপ মপাংশিংনা অনাবা মীওইশিংবু মপান থোক্কা চংতনবা, মৈ মনাক্তা চঙদনবা অমসুং অতৈ খুদোংথিবা য়াবা থবকশিং তৌদনবা য়েংশিনবীগদবনি। দিমেলিয়ানা নাবা মীওইশিং অয়াম্বনা তুগল্লি। কৱিগুন্ত্ৰা তুৱবসু শোক্তনবা অকোয়বদা লৈৱিবা পোংশিং মফম চানা থন্দীগনি। লম্বীদা তাবা খৌৱি নংত্ৰগা ৰায়ৱশিং পুন্মমক নিংথিনা লেইশিদ্দুনা থন্দীগনি। খোঙউপ তাংবা নংত্ৰগা ফিৱোল শেংপদা মশাদা নুংঙাইগদবশিং খল্লবা শীজিন্নহগদবনি। ৱাৱিৰমখৈ মে ঙ্গা থানবা শীজিন্নবদা চংহনগদবনি। লৈয়নবীৰা মতমদা মহাক্সা য়াল্লা লায়না খঙগনবা মওংদা লৈয়নবীগদবনি। অলজাইমরনা নারবা মীওইশিংদা ৰাখল খলহনবা য়াবা ৰাংহংশিং হংবিৱেইদবনি। নাৱিৰা মীওই অদুৰ্গী লন থুম অদু মহং শিলহৌবা য়াবা মীওই অমদা পানবীৰা য়াবৰ্গী আইন লৈ। অলজাইমৰ হায়ৱিৰা লায়না অসি ঙসি ফাওবদা লায়েংদুনা পুৱা ফহনবদি গুমদ্ৰি। মথেয়বু নুংশিনা থন্দীবা, নীংথিনা খৌগল তৌবিবনা ঝাইদৰ্গী অথোইবা লননি। অলজাইমৰ দিজিজ হায়বসি নাঈঈঙ মতমদা চপ চানা ঙাকথোক্লবা পাষ্ট্ৰে লেত্ৰসুং মীওইবনা কল্লঙৈ মতমদা অফবা মচল শুব্বা চিঞ্জিক চাদুনা মীওইবা খুৱাইগী মৰক্তা অমগা অমগা তিলবীদুনা মশা থিংনা হিংবা, চাং নাইনা শাজেল তৌবনা মীওইবগী থোপ্পু নাদ-য়েক্তনা অমসুং পান্ধল কয়া তম্বা গুন্মী। ☞

^[2] বৰ্ল্ড অলজাইমৰস মন্ত্ৰকা মৰী লৈননা খঙমীন্নগদবশিং