જેમ□સ પાથ□ કીનસન (૧૭૫૫-૧૮૨૪) પૃથ□વી ઉપથ આધુનકિ જીવનના ઇતહિાસનો અભ□યાસ (paleontology.) કથ્નાથ અને ભૂસ□તથ શાસ□ત□થ, બળથેગ, બળ કલ□યાણ અને શાર્થથીક થ્સાયણ શાસ□ત□થ્નો પતિ મ્નાય છે. તેણે પાથ□ કીનસનના થેગની શોધ૧૮૧૭માં કથી હતી. તેણે આ થેગને "ડોલત લક્વા" ના રૂપમાં વથ□ણવ□યો છે. ૧૧ અપ□થીલ તેજેમ□સ પાથ□ કીનસનની જન□મ તથીખ છે □ટલે તેમ્ને "પાથ□ કીનસનનો વશિ□વ દવિસ" તથીકે મનવામાં આવ□યો છે'.

જેમ□સ પાથ□ કીનસન લંડનમાં સામન□ય ચકિતિ□સક હતે અને તેમ્ના ચકિતિ□સાના સમ્ય દથ્મ□યાન તેણે ૬ દથ્દી□ને આ નવા થેગની સાથે જોયા. તેણે આ થેગને "ડોલત લક્વા"ના રૂપમાં વથ□ણવ□યો અને વધથમાં latin પથ□યાય "પક□ષઘાત Agitans" તથીકે થ્જુ કથ□યો.

તેમ્ના "ડોલત લક્વા" નુ વથ□ણન ચેક□ક્સ હતુઅને તેણે થેગના સાથ્ને પક□ડી પાડ□યો હતે □ટલે પ□થ્સદિ□ધફ□થન□સનો મ્જ□જાતુંમ્નો નષિ□ણાંતચથ્કોટે "ડોલતે લક્વા" ને પાથ□ કીનસનનુ નામ સુચ્વ□યુ.

વજિ□ઞાનને જાણીત મ્જ□જાતુંમ્ના સામન□ય થેગમાંથી પાથ□ કીનસનને આ થેગને સૌથી સામન□ય સ□થતિવાળો થેગ છે □મ સુચ્વ□યુ. પાથ□ કીનસનનો થેગ ત□યાથે થય છે, જ□યાથે મ્ગજમાં કેટલાક મ્જ□જાતુંમ્ના કોષોની સાથેસમ્સ□યા થય છે. સાધથણ થીતેમ્જ□જાતુંમ્ના કોષો □ક મ્હત□વનુ dopamine તમ્થ મ્ગજના □ક ભગને સંકેતમેક્લાવે છે, જે તમ્થ હલનચ્લનાને નયિંત□થતિક્થે છે. પાથ□ કીનસનના દથ્દી□માં ૮૦ % અથ્વા તેથી વધથે dopamine કોષોને ઇજા પહોચડે છે, અથ્વા બીજા કાથ્ણસથ મ્થી જાય છે. ઘણા બ્ધ પાથ□ કીનસનના થેગથી પડિાત દથ્દી□ તેમ્નુ હલનચ્લન નયિંત□થતિક્થી શક્ત નથી.

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□

- કંપન અથ્વા હાથ બહુ□, પગ, જડબ અને ચ્હેથમાં કંપન
- સ□નાયુ□નુ અક્ડાવુ
- હલનચ્લનમાં ગતે ધીમે થ્વી
- શાર્થથીક અવસ□થમાં અસ□થથ્તિ

પાથ□ કીનસન પાંગળો અથ્વા અક□ષમ ક્થી શકે છે. નષિ□ણાતે ક્હે છે કે આ થેગના વ□હેલા લક□ષણો ક્દાર નાજુક અને ધીમ્ધીમે થય છે અને □ટલે દથ્દી□ કેટલીક વાથ તેમ્ને દુથ□લક□ષ ક્થે છે અથ્વા ઉમ્થ વધ્તા થ્તી અસથેને લીધેથય છે □મ ક્હે છે. શરૂઆતમાં દથ્દી□ બ્હુ વધથે પડત થકી જાય છે અથ્વા થેડા અસ□થથિ થય છે. તેમ્ની વાચ ક્દાર નથ્મ થ્ઈ જાય છે અને તે□ કાથ્ણ વીના ચીડાઈ જાય છે. તેમ્નુ હલનચ્લન અક્કડ, અસ□થથિ અથ્વા અસામન□ય રૂપથી ધીમ્ પડી જાય છે. પાથ□ કીનસનના થેગનુ નદિાન ક્થ્વા મટે ત□યા કોઇ વશિેષ પથકિ□ષણ નથી. વ□હેલા તબ્ક□કામાં જ□યાથે લક□ષણો □છા હોય છે, ત□યાથે પાથ□ કીનસનના થેગનુ નદિાન ક્થ્વુ વધથે મ્શ□કેલ છે. તેમાં લક□ષણોનો સમવેશ છે જેવા કે કંપન, લખવામાં મ્શ□કેલી અને ચલમાં ફેથ્ફાથ. જુવાન લોકોમાં ક્દાર નદિાન ન થ્ઈ શકે જ□યા સુધી પછીના તબ્ક□કામાં આ થેગ વૃદ□ધલોકોને અસથ ક્થે છે.