□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□.

હડકવા તે મજ્જાતંતુઓની રચનામાં એક રોગ પેદા કરનાર અતિસુક્ષ્મ જંતુથી લાગતો ખુબ જ ગંભીર રોગ છે. હડકવા સામાન્ય રીતે એક પ્રાણીના કરડવાથી ફેલાય છે અને મણસો જેમને હડકવાનો રોગ લાગે છે, ઘણીવાર તેમનો ઇતિહાસ, તેમના હડકવા લાગવાના લક્ષણો ચાલુ થાય તે પહેલા ૧ થી ૨ મહિના પહેલા કોઇ પ્રાણીએ કરડવાનો છે. હડકવા એક prodromal સમય (પૂર્વસૂચક રોગની શરૂઆત થવા માટે સૂચવતા લક્ષણો) છે, જે સામાન્ય રીતે ૧ થી ૪ દિવસ ચાલે છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન prodromalના લક્ષણોનો સમાવેશ કરે છે: તાવ, માથાનો દુખાવો, બેચેની (સામાન્ય બીમારીની લાગણી), સ્નાયુઓમાં દુખાવો, ભૂખ મરી જવી, ઉબકા, ઉલટી, આળુ થયેલુ ગળુ, ઉધરસ અને થાક. પ્રાણીના ડંખના વિસ્તારમાં ગુદીગુદી અથવા ખંજોળની સંવેદના હોઇ શકે છે. આ એક હડકવાના રોગના આ તબક્કે હડકવાના ચોક્કસ લક્ષણો છે. આ prodromalના સમય પછી, બીજો તબક્કો લક્ષણોની સાથે શરૂ થાય છે, જે મગજના સોજા જેવુ દેખાય છે (મગજની બળતરા) ત્યાં ૧૦૫ ડીગ્રી (૪૦.૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ) જેટલો ઉંચો તાવ હશે, કોઇ પણ નીચે બતાવેલ ચિન્હોની સાથે- ચીડચીડીયાપણુ, અતિશય હલનચલન અથવા આંદોલન, મૂંઝવણ, આભાસ, આક્રમક વૃત્તિ, ઉટપટાંગ અથવા અસામાન્ય વિચારો, સ્નાયુઓમાં આકડી, અસામાન્ય મુદ્રાઓ, આચકીનો હુમલો, આંકડી, નબળાઈ અથવા પક્ષઘાત(વ્યક્તિ શરીરનો કોઇ ભાગ હલાવી ન શકે), તેજસ્વી પ્રકાશ સામે સંવેદતિ, અવાજ અથવા સ્પર્શ, લાળ અથવા આંસુનુ વધારે ઉત્પાદન, ઉપરાંતમાં બોલવામાં તકલીફ vocal cordને પક્ષઘાતનો લીધે

હડકવાના છેલ્લા તબક્કામાં લક્ષણો પેદા કરે છે, જે રોગનો વિનાશ કરવામાં મહત્વની મજ્જાતંતુઓની રચનાના ઘણા વિસ્તારોના પ્રતિબિંબ બતાવે છે. ત્યા કદાચ બમણી દ્રષ્ટી હશે, ચેહરાના સ્નાયુઓના હલનચલનની સમસ્યાઓ, પડદાનુ અસામાન્ય હલનચલન અને સ્નાયુઓ જે શ્વાસને નિયંત્રિત કરે છે, અને ગળવામાં મુશ્કેલી. તે ગળવામાં તકલીફ થાય છે - લાળના વધારે ઉત્પાદનની સાથે જોડાઈને, જે "મોઢામાં ફીણ આવવા" જે સામાન્ય રીતે હડકવાના રોગને સંબંધિત હોય છે. છેવટે એક વ્યક્તિ હડકવાના રોગની સાથે બેભાન અવસ્થામાં જાય છે અને તેનો શ્વાસ બંધ પડી જાય છે. જીવનના આધારની મદદ વીના, મૃત્યુ સામાન્ય રીતે ૪ થી ૨૦ દિવસમાં હડકવાના લક્ષણો પછી શરૂ થાય છે.

□□□□□.

હડકવા તે મજ્જાતંતુઓની રચનાનો રોગ છે, જે હડકવાના રોગને પેદા કરનાર અતિસુક્ષ્મ જંતુને કારણે થાય છે. આ હડકવાનો રોગ પેદા કરનાર અતિસુક્ષ્મ જંતુના રોગી પ્રાણીઓની લાળમાં લઈ જવામાં આવે છે, અને સાધારણ રીતે એક પ્રાણીના મણસને કરડવાથી ફેલાય છે. જુજ કિસ્સાઓમાં રોગ પેદા કરનાર અતિશુક્ષ્મ જંતુ મનુષ્યમાં કદાચ ફેલાય છે જ્યારે એક રોગ લાગેલ પ્રાણીની લાળ કોઇના કફ અંતરજાલને સ્પર્શે છે (ભેજવાળી ચામડીની સપાટી - જેવી કે મોઢુ અથવા આંખના અંદરના પોપચા) અથવા તુટેલી ચામડીના ભાગોનો સંપર્ક - એક કાપ, ઉઝરડો, સોળ ઉઠવા અથવા ઉઘાડો જખમ. બધા પ્રાણીઓ હડકવાના રોગ પેદા કરનાર અતિસુક્ષ્મ જંતુને સરખા પ્રમાણમાં લઈ જતા નથી. યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સમાં હડકવાને સૌથી સામાન્ય લઈ જનાર છે: ચામાચિડીયા, રીંછ, નોળિયો અને શિયાળ અને થોડા કિસ્સાઓમાં વરૂ bobcat અને ferret પણ હડકવાના વાહકો છે. પ્રાણીઓ જે સામાન્ય રીતે હડકવાના વાહકો નહી હોય એવી અપેક્ષા છે. નાના ઉંદરો (ઉંદર જેવા નાનકડા પ્રાણીઓ, ખીસકોલીઓ, ઉત્તર અમેરીકામાં મળતી ખીસકોલીઓ, ઉંદર) સસલા અને નાનકડા સસલાનો સમાવેશ છે. યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સમાં ૧૯૮૦ થી ૧૯૯૭ ૩૬માંથી ૨૧ મણસોના હડકવાના કિસ્સાઓ ચામાચિડીયા સાથે જોડાયેલા છે. મોટા ભાગના બીજા દેશો દર્શાવે છે કે હડકવા તે મણસોમાં મુખ્ય ઉગમસ્થાન છે. એક વાર રોગ પેદા કરનાર અતિસુક્ષ્મ જંતુ પ્રાણીઓના ડંખ દ્વારા મણસના શરીરમાં દાખલ થાય છે, તે કદાચ સ્નાયુઓની આજુબાજુમાં ગુણાકારમાં શરૂ થાય છે.

એના માટે હડકવા વિરોધી દવાનો એક ભાગ (હડકવાનો પ્રતિકાર કરવા માટે પ્રાણીએ કરડ્યા પછી લાગતો રોગ રોકવા માટે globulin આપવામાં આવે છે.) પ્રાણીએ બટકુ ભર્યુ હોય તે વિસ્તારની આસપાસ સાધારણ પણે inject કરવામાં આવે છે. છેવટે હડકવાના રોગ

પેદા કરનાર અતિસૂક્□ ષ□ મ જંતુ કરડેલા વસિ□ તારની આજુબાજુની નસ તરફ મગજના વસિ□ તારમાંથી જાય છે. □ ક વાર તે મગજમાં પહોંચે છે, હડકવાના રોગ પેદા કરનાર અતિસૂક્□ ષ□ મ જંતુ મગજના મહત□ વના વસિ□ તારોમાં ચેપ લગાડે છે અને છેવટે મૃત□ યુનુ કારણ બને છે.

□□□□□□□□ □□□□□□□.

હડકવા, રસ□ સીના ઇંજેક્શન આપીને રોકી શકાય, જેવા કે Rab Avert. માણસોમાં આ રસ□ સી □ વા લોકોને આપવામાં આવે છે, જે□ ની નોકરી અથવા જીવનશૈલી જે હડકવા માટેનુ જોખમ બની શકે, જેવી કે પશુ ચિકિત□ સક, પ□ રાણી□ નો સંભાળનાર, ગુફા સંશોધકો અને કેટલાક પ□ રયોગશાળાના કામગારો મળીને. તે ઉચ□ ચ જોખમવાળા વસિ□ તારોમાં જેવા કે □ સિયા, ભારતીય ઉપખંડ અથવા આફ□ રિકા જેવા હડકવા લાગે તેવા વસિ□ તારોમાં જતા પહેલા તમારા કુંટુંબના ડોક્ટરને રસ□ સીકરણ મેળવવા વિષે મળવુ જોઇ□ . □ ક વાર ચેપગ□ રસ□ ત પ□ રાણી તમને બટકુ ભરે, હડકવા ઘણા ઇંજેક□ શન આપીને રોકી શકાય છે, જેવા કે માનવી દ□ વિગુણિતકોષની રસ□ સી અને માનવીના હડકવાને પ□ રતિકારક globulin. બધા પ□ રાણી□ □ બટકુ ભરવાથી હડકવા થવાનુ જોખમ નથી હોતુ અને રોગ પ□ રતિકારક દવા (રોગ અટકાવવા) માટે ઇંજેક્શન સાધારણપણે □ ક ડોક્ટર જે સ□ થાનિક આરોગ□ યના સત□ તાવાળા□ ની માર□ ગદર□ શિકા નીચે કામ કરે છે, તેમની પાસેથી લેવુ કે નહી તેનો નિર□ ણય કરવો. કારણકે બિલાડી, કુતરા અને ઉત□ તર ધ□ રુવ પ□ રદેશની બિલાડી□ □ પણ કરડવાથી ચેપ લાગે છે. □ ક સૌથી મહત□ વનો રસ□ તે માનવીને હડકવાથી રોકવા □ છે કે ઘરમાં પાળેલા પ□ રાણીને રસ□ સીકરણ કરાવવુ. તે પણ ડાહપણભર□ યુ છે કે તે ભટકતા પ□ રાણી□ વિશે તમારા સ□ થાનિક આરોગ□ ય સત□ તાવાળા□ અથવા પ□ રાણી નિયંત□ રણ અધિકારીને જણાવો. ઉપરાંતમાં તમારા બાળકોને યાદ દેવડાવો કે પ□ રાણી□ પણ "અજાણ□ યા" હોઇ શકે છે અને તેમને કોઇ વાર સ□ પર□ શ નહી કરવો અથવા ખવડાવવુ નહી, ભટકતી બિલાડી□ અથવા કુતરાને જે□ પડોશમાં અથવા બીજી જગ□ યા□ થી આવેલ હોય. જો તમને □ મ લાગે કે તમારૂ બાળક કોઇ અજાણી બિલાડી, કુતરા, ચામાચિડિયા અથવા બીજા પ□ રાણીના સંપર□ કમાં આવ□ યુ હોય તો તરતજ તમારા બાળકના ડોક્ટરનો સંપર□ ક કરો.

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

હડકવાના ઈંડાનુ સેવન કરવાનો સમય ૧૦ દિવસથી ૧ વર□ ષ હોય છે, પરંતુ તે સામાન□ ય રીતે ૧ થી ૨ મહીના હોય છે.

□□□□□□□□.

હડકવાના લક□ ષણો શરૂ થયા પછી, જીવતા રહેવાની તક □ છી હોય છે. જીવન આધાર સિવાય મૃત□ યુ ૪ થી ૨૦ દિવસની અંદર આવી શકે છે.

□□□□□□□□□□. (Contagiousness)

હડકવા □ ક ચેપી રોગ છે, જે રોગ પેદા કરનાર અતિસુક□ ષ□ મ જંતુને લીધે થાય છે. તે ચેપ લાગેલા પ□ રાણી□ ની લાળમાંથી ફેલાય છે અને સાધારણ રીતે □ ક પ□ રાણીના ડંખ અથવા ઉઝરડાને લીધે માણસ દ□ વારા ફેલાય છે. ભાગ□ યે જ માણસોને હડકવા થઈ શકે છે, જ□ યારે તેમના કફની અંતરછાલ (ભેજવાળી ચામડીની સપાટી જેવી કે પેઢા અથવા આંખોના અંદરના પોપચા) અથવા તુટેલી ચામડીનો ભાગ (કાપ અથવા ઉઝરડા) ચેપ લાગેલ પ□ રાણી પાસેથી લાળને અડે છે.

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

જો તમારા બાળકને કોઇ પ□ રાણી□ ડંખ માર□ યો હોય તો ૧૦ મિનિટ સુધી ડંખ માર□ યો હોય તે જગ□ યાને ધોવો અને □ ક સ□ વચ□ છ પાટો ડંખ માર□ યો હોય તેના ઉપર ઢાંકી દયો. તમારા ડોક્ટરને અથવા નજીકની ઇસ□ પિતાલના કટોકટીના □ રડામાંથી કોઇને બોલાવો અને તેમની સલાહ માંગો. સ□ થાનિક પ□ રાણી નિયંત□ રણ સત□ તાવાળા□ ને બોલાવો, તેમની મદદ લઈને તે પ□ રાણીને શોધો જેણે ડંખ માર□ યો છે. આ

પ□ થણીને કદાર ત્મરે પક□ ડીને થખવુ પડશે અને તેનામાં હડક્વાના લક□ ષણો જુ□ . જો ત્મથ બળક્ને તજેત્થમં ડંખ મથ□ચો હોય અને તેનામાં હડક્વાના લક□ ષણો દેખાય તે તેણીને ત્થતજ ડોક્ટથ્ને બ્તવો. કોઇને પણ હડક્વાનો રેપ લાગે તે તેની ઇસ□ પતિલમં સાથ્વાથ ક્થવવી જોઇ□ .

□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□.

જો ત્મથ બળક્ને કોઇ પ□ થણી□ ડંખ મથ□ચો હોય તે તેણીનો ડોક્ટથ આ જખમ્ને સંપૂથ□ ણ થીતેસાફ ક્થશે અને ત્પાસ ક્થશે કે તેને ધનુથ□ વાનુ થ્સ□ સીક્થણ તજેત્થની તથીખમં ક્થ□ચુ છે કે નહી. ત્મથ બળક્ને ધનુથ□ વાના બ્સ□ ટથ્ની જૂથ્થ પડશે. ત્મથ બળક્ને ડોક્ટથ □ વી સાથ્વાથ આપવાનુ નક□ કી ક્થશે જે હડક્વા થેકી શકે. આ નથિ□ ણચ સામન□ચ થીતે(ઉશ□ કેથ્વામં અથ્વા નહી ઉશ□ કેથ્વામં) ડંખ, પ□ થણીનો પ□ થ્કાથ (જાતે, જંગલી અથ્વા ઘથ્ગુથુ), પ□ થણીનો આથેગ□ચનો ઇતહિાસ (થ્સ□ સીક્થણ અથ્વા નહી) અને સ□ થનકિ આથેગ□ચના સત□ તવાળા□ ની ભ્લામણના સંજોગો ઉપથ આધથતિછે. હડક્વાને થેક્વુ □ હવે લાંબ સમ્ય મટે પેટમં ઈજેક□ શન મથ્વા જેવુ થહ□ચુ નથી. જો ત્મથ બળક્નો ડોક્ટથ હડક્વા વથિંધ્ધ થેગના રેપથી મુક્□ તથ્વા મટેની દવા શૂથ ક્થ્વાનુ નક□ કી ક્થે તે મણસના સ□ નાયુ□ મં diploid દ□ વગુિણતિકોષોની થ્સ□ સી અને મણસને હડક્વાનો થેગના રેપથી મુક્□ તથ્વાના globulin ના ઇંજેક્શનનો સમવેશ હશે. હડક્વાનો ભગો મણસના immunoglobulin સામન□ચ થીતેબ્ટકુ ભ્થેલા ભગમં ઈજેક□ ટ ક્થ્વામં આવે છે. વ□ચક□ તી□ જેમ્ને પહેલાથી હડક્વા લાગવાના રેપના લક□ ષણો અને ચનિ□ હો દેખાત હોય તે તેમણે જલ□ દીથી ઇસ□ પતિલમં સાથ્વાથ લેવાની જૂથ્થ છે. ત□ચા કેટલાક પથીક□ ષણો છે જે હડક્વાના રેપ મટે ત્પાસ ક્થશે. જો તેમ્ને હડક્વા થ્યો હશે તે તેમ્ને જીવવા મટે વશિષિ□ ટ સાધ્ન જીવન આધથ્ની મ્દદની જૂથ્થ પડશે.

□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.

જો ત્મૂથ બળક હડક્વાના લક□ ષણો અને ચનિ□ હો બ્તવે અને ખાસ ક્થીને ત્મથ બળક્ને તજેત્થમં પ□ થણી□ બ્ટકુ ભ્થ□ચુ હોય તે ત્મથ બળક્ના ડોક્ટથ્ને ત્થતજ બેલાવો. જ□ચાથે જ□ચાથે ત્મથ બળક્ને □ ક પ□ થણી□ બ્ટકુ ભ્થ□ચુ હોય તે ત્મથ બળક્ના ડોક્ટથ્ને બેલાવો. જો ત્મૂથ બળક □ ક પ□ થણી જેને હડક્વા થ્યો છે તેના સંપથ□ ક્મં આવે, પણ ત્મૂથ બળક બ્હુ નાનુ છે કે તેવથ□ ણન ક્થી શક્તુનથી કે તે કેટલા પ□ થ્મણમં પ□ થણીના સંપથ□ ક્મં આવ□ચુ છે તે ત્મથ ડોક્ટથ્ની સલાહ મંગો. વધથમં જો ત્મથ બળક્ને ચમચડિીયુ ન ક્થ્ડ□ચુ હોય અને ફક□ તતેના સંપથ□ ક્મં આવ□ચુ હોય તે ત્મથ બળક્ના ડોક્ટથ્ને બેલાવો. આ રેપને થેક્વા મટે ત્મથ બળકે હડક્વાની સાથ્વાથ લેવી જોઇ□ . તે ત્મથ બળક્ના ડોક્ટથ્ને બેલાવશો જો તે પથ્દેશ જવાની ચોજના બ્નાવત હોય અને કદાર પ□ થણી□ ના સંપથ□ ક્મં આવવાના હોય, ખાસ ક્થીને જેમ્ને હડક્વાનો રેપ લાગ□ચો હોય અને □ વા વસિ□ તથ્મં મુસાફથી ક્થ્ત હોય જ□ચા આથેગ□ચની સંભળ ન પહોચી શક્તી હોય.