

## دواکه و ته ژیری و هۆکاره کانی ... به شی سێ یه م و کۆتایی ... به کوردی کردنی: خاله به کر

bakeramin@hotmail.com

ئه وه هۆکاره ژینگه بیا نهی که پێش له دایک بوون رووده ده ن و ئاکامی دواکه و ته ژیریان لێ ده که و یته وه ئه مانه ن:

1. توشیوونی دایک له سیه م مانگی سێ پریدا به نه خۆشیه کی کاریگهر وه کو نه خۆشی سوریزه ی ئه لمانی "حیبه" وه یان نه خۆشی سیفلس "زه ری"، به م شیوه یه ش نه خۆشیه که یه کایه ک له رێگه ی دایکه وه ده گو یز ریته وه بۆ ناو لمه که و "جه نین" ئاکامه کانی نه خۆشیه که وه رده گریت و ده بیته هوی شیواندن و دوو چار بوون به که رولالی وه یان به کو یز بوون وه یان دوو چار بوون به نه خۆشی کانی دل و پوکاندنه وه ی مۆخی کۆر په له که Microcephalis دوا جاریش کاریگهری ده کاته سه ر نشونما و گه شه ی جه سته یی و ژیری منداله که و ئاکامه که شی به دواکه و ته یی دیته به ره م.

"فرازه ر"یش Frazer ئه وه مان وه بیر دینیته وه که له 17% تا 24% ی ئه و مندالانه ی که له سکی دایکیان بوون و دایکیان دوو چاری یه کێ له وه نه خۆشیانه بووه که له سه ره وه ناومان هی نان کاریگهریان کردۆته سه ر منداله که و به شیواوی له دایک ده بن.

ئه گه ره کانی ئه م شیواویانه ش کاریگه رتر ده بیته گه ر بیته و دایکه که له کاتی سێ پر ی سێ مانگی یه که مدا دوو چاری یه کێ له وه نه خۆشیانه بیته، وه به پێچه وانه شه وه کاریگه ریکه ئه هوه ن ترده بیته، (واته گه ر بیته و دوا ی سێ مانگی یه که م رووبده ن) ئه وه ی شایه نی وه بیره ی نانه وه یه نه خۆشی سوریزه ی ئه لمانی له رێگه ی "گوتان" وه رێگه چاره ی بۆ دۆزا وه ته وه و چاره سه رده کریت، لێ به تابه ته ی سه باره ت به کۆر په کچۆ له کانی ش رینماییه کان ئه وه په سه ند ده که ن که پیدانی قه تره ی دژه سوریزه ی ئه لمانی شیواترو با شتره له بر ی کوتان، به م شیوه یه ش دوو چار بوونی دواکه و ته ژیری بنبر ده بیته وه یان که م ده بیته وه .

2. پشیویه کانی ژه هراوی بوونی ئۆرگانی جه سته یی Toxins ic Organ.

ئه وه نه خۆشی و پشیویانه ی که دایکه که دوو چاری ده بیته، بیگومان کاریگه ری ده کاته سه ر ئه و ئا ولمه "جه نین" ه ی که له مندال دانیایه تی ئاکامه که شی ژه هراوی بوونی لێ ده که و یته وه و ئه و ژه هراوی بوونه ش له رێگه ی ریحۆ له ی ناو که وه ده گو یز ریته وه بۆ "جه نین" دوا جار کاریگه ری ده کاته سه ر ده مار ه کانی کۆئه ندام و ئاکامیش لیکه و تنه وه ی دواکه و ته ژیری .

3. نه مان و که م بوونه وه ی ئۆکسجینی ته وا و بۆ جه نین xygenO Inadequate.

جه نین له رێگه ی میکانیزی سوو ری خوینه وه ئۆکسجین وه رده گریت و بۆی ده چیت، وه ئه گه ر بیته و به هه ر هۆکار یکه وه بیته ریزه ی وه رگرتن و چوونی ئۆکسجین بۆ "جه نین" که م بیته وه وه یان نه می بیته ئه وه بیگومان به شیوه یه کی گشتی کاریگه ری ده کاته سه ر گه شه و نشونما ی "جه نین" وه به شیوه یه کی تابه ته یش کاریگه ری ده کاته سه ر کۆئه ندامی ده مار ه کانی .

لیره شدا "پورن" Thorne له مه ر ئه م دۆخه به م شیوه یه گوزار شت ده کات – گه ر بیته و دایکه که به ئه ندازه یه ک بێ به ش بیته له وه رگرتنی ئۆکسجین بیگومان کاریگه ری ده کاته سه ر هه ردوکیان ئاکامه که شی ده بیته هوی تیکچونی کۆئه ندامی ده مار ه کان.

11:48 2006-2-13 به کاتی ناوهندی ئه وروپا

4. توشبوونی دایک به نهخۆشی " زهردهتا"، دووچار بوونی سڅ پېر بهم جوړه نهخۆشیه هۆکاره که ی دهگه پیتته وه بۆ بهرزبوونه وهی ریژهی "بیلیروبین" Bilirubin ئاکامیش ئاولمه که "جهنن" دووچارى نهخۆشیه که دهکات پیی دهوتریت نهخۆشی زهرده مۆخ Kenicterus کاریگه رییه کی تاییه تیش دهکاته سهر "جهنن" و پاشانیش که وتنه وهی دواکه وته ژیری.

5. ئاسته ننگه کانی به دخۆراکی سه بارهت به سڅ پېر Problems Nutritional.

سه بارهت بهم ئاسته ننگه ش "پورن" وای بۆ ده چیت گهر بیت و دایکه که دووچارى "ئه نیمیا" بیت ئه وای بۆ گومان کاریگه ریش دهکاته سهر "جهنن" و به پیی پیویست ئه و خۆراکانه ی بۆ ناچیت که ده بنه هۆی گه شه ونشونما کردنی، چونکه لهم دۆخه دا سودمه ندیتی ماده کیمیاوییه کان و فیتامیناته جوراوجۆره کان به شیوه یه کی گونجاوو تهن دروست ناگه نه "جهنن"، له بهر هه ندی به رده وام ده بیته هۆی تیچچوونی "جهنن" وله ئاکامیشدا که وتنه وهی دواکه وته ژیری.

6. روه پوه بوونه وهی سڅ پېر به رامبه ر هه ندی کاره ساتی کتوپر، وه ک شیوه ی دووچار بوونی پشیوی دهرده ری رژی نه که په کان "افرازات غدد الیما و" وه هه روه ها روه پوه بوونه دایک به رامبه ر به تیشکی ئیکس "اشعه اکس" وه هه روه ها هه ول دان بۆ له باربردنی "جهنن" هه که وه نه گه یشتن به ئه نجامدانی، وه هه روه ها توشبوون و دووچاربوونی دایکه که به تایه کی ئیجگار کاریگه رو، کارلی کردنی تاوتویکه ی هه مان کاریگه ری دهکاته سهر "جهنن" و ئه نجام و ئاکامه که شی ده بیته هۆی تیچچوونی "جهنن" و ئاکامیش دروست بوونی به ربه ست و پیگرتن له رووی گه شه کردن و نه شونما کردنی جهسته یی و ئه قلی جهنن تاده گاته ئه و راده یه ی ئه م هۆکارانه دواکه وته ژیری لی بکه ویتته وه.

7. دووچاربوونی خودی جهنن به هه ندی نهخۆشی که م باو یان ده گمه ن که بلا بوونه وه و ته شه نه ی ئه م نهخۆشیانه ش له نیوه ندی هه ندی گهل و ره گه زدا له که سیکه وه بۆ که سیکی تر به ر بلا وه، بۆ نمونه وه ک نهخۆشی "تایساکس" Tay-sachsdisease که به ئه مورتیکی کوشنده ناوزه ند ده کریت cAmorti نیشانه کانیشی له ئاستی شه له ل و کویربوون و تیچچوونی کوئه ندامی سه ره کی و په رده ی چاوا دهرده که ویت و ره چاوده کریت.

وه هه روه ها نهخۆشی "فون رکلنجهاوزنز" و ReckInghausens Von هه روه ها نهخۆشی "برش فیلد" Brush Field که ده بنه هۆی ئاسانی ده زوله ده ماریه کان وه یان ئاسانی مولووله خوینه کانی نیوچه وانی "جهنن" ئاکامیش ره چاوبوونی دواکه وته ژیری لی ده که ویتته وه.

دووه م: هۆکاره کانی کات و ساتی منال Causes Perinatal.

لیرده دا گوزارشت له و کومه له هۆکارو ئاسته ننگه ده که مین که له کات و ده مه ده می منال بوونا یه کانگیرو روه پوه رووی دایکه که ده بیت و پاشان کاریگه ری دهکاته سهر منداله که، دوریش نیه ئه و ئاسته ننگ و پشیویانه له هه مان کات و ساتدا دووچارى منداله که نه بیت و هۆکاری ناتهن دروست و دواکه وته ژیری لی نه که ویتته وه و منداله که ش تا دوا هه ناسه کانی ژیانی پیوه ی نه نالیت و لی نه بیتته وه.

جاله بهر ئه وه کات و سات و ده مه ده می له دایک بوون بریتیه له هه ره کاته گرنگ و هه ستیاره کان سه بارهت به ژیانی منداله که، له بهر هه ندی "فرۆید" یش وای بۆچووه که ساته وهختی له دایک بوونی مندال بریتیه له و ساته وهختی که منداله که دووچارى سه ده مه یه که ده بیت وه ک زهنگیکی ترسناک ئاسا له ژیانیدا، وه ئه گه ر بیت و له دایک بووه که

11:48 2006-2-13 به کاتی ناوهندی ئه وروپا

دووچارى ئه و سه دمهى له دايك بوونه بيټ ئه و ا بيگومان هه ميشه دل ه پراوكى يه كانگيرى ده بيټ و دووريش نيه مه ترسى مردنى لى نه كه ويته وه .

منداليش ئه و ده مهى له دايك ده بيټ و ديته زيانه وه دووچارو به ره ورووى يه كييك يان زيترله و ئاسته نگانه ده بيته وه كه به ئاسته نكي سهخت يان له دايك بوونى ووشك يان له دايك بوون به شيويه كى خنكاو، كه هوكارى ئه م ئاسته نكيه يان ده گه پريته وه بو كه مبوونه وهى يان نه مانى ئوكسجين و نه گه يشتنى بو ماوه يه كى زور كه م خايه ن له ريگه ي خوينه وه به كوړپه له كه، ئه م ئاسته نكي و دوخه ش به "اسفيكسيا" **Asphyxia** يان **Cerebral Anoxia** ناوزه ند ده كريت .

له م بارودوخه شدا نه مان و نه گه يشتنى ئوكسجين بو ميشكى له دايك بووه كه ده بيته هوى تيكچونى هه ندئ له خانه كانى ميشك و ئاكاميش لى كه وتنه وهى دواكه وته زييرى يان لى كه وتنه وهى هه ندئ جووله پشيوى .

ئه مه سه ر بارى ئه وهى هه ندئ جار له كاتى بوونى نوبه ره داو له پيناو به ئه نجام گه ياندنى له دايك بوونه كه گه ر بيټ و بزانيټ به زه حمه ت له دايك ده بيټ ئاميروكه ره سهى ئاسانكارى به كاربه ينريټ بيگومان كاريگه رى خوى هه يه له حه ناي چوئيټى هاتنه زياني منداله كه دا، له به ر هه ندئ هه ر له سه ره تاي دروست بوونى سك پريه وه پيوسته دايك هاموشوى پزيشكى پسپوړو شاره زا بكات له بواره كه دا به مه به ستى سه رپه رشتيار كردن، وه هه روه ها مندال بوونه كه ش له زيير چاوديري و سه رپه رشتياري پزيشكدا بيټ يان له زيير چاوديري مامانيكى پسپوړدا بيټ، جگه له وه ش گه ر هاتوو زانرا دايكه كه به شيويه كى زه حمه ت و گران منداله كهى ده بيټ زور گرنك و پيوسته راسته وخو بگويزريته وه بو نه خو شخانه و پزيشكى تاييه ت سه رپه رشتياري له دايك بوونه كه بگريته ئه ستو .

### 3. هوكاره كانى پاش له دايك بوون **Factors Postnatal**:

ئه م دوخه ش ئه و كاره سات و جوړه نه خو شيانه له خو ده گريت كه منداله كه به تاييه تى له سه ره تاي ته مه نيذا دووچارى ده بيټ. پاشان ئه و كاره سات و نه خو شيانه ده بنه هوى تيكچونى ده ماره كانى كوئه ندام وه يان به شيك له به شه كانى ده ماره كانى كوئه ندام، وه هه ندئ له م كاره سات و نه خو شيانه ش كه دووچارى منداله كه ده بيټ ئه مانه ن:

#### 1. هه وكردى په ردهى ده ماغ **Meningitis**:

دووچاربوونى ئه م هه وكرده ش له ريگه ي به كتر يايه كه وه يه كه به به كتر ياي **Meningococcus** ناوزه ند ده كريت، كاريگه رى ده كاته سه ر تويزكاله كانى ده ماغ و چه قى ده ماره كانى كوئه ندام .

#### 2. هه وكردى ده ماغ **Encephalitis**:

ئه مه ش هه وكردىكى گشتيه هوكاره كانى دووچاربوونى ده گه پريته وه بو هه ندئ به كتر يايو فايروسي هه مه جوړ

3. ئه و نه خو شيانهى كه له ئاكامى نه مانى په تكه كانه وه دروست ده بن وه يان به ماناي نه مانى ماده ي په تكه يي "الماده النخاعيه" **Diseases Demyelinating**، ئه مه ش جوړيكن له و نه خو شيانهى كه ده بنه هوى هه وكردى په تكه ده مارو دواچاريش كاريگه رى كردنه سه ر ده ماره كانى كوئه ندام

#### 4. تيروته سه ل نه بوونى ماده ي سپينه ي ده ماغ به خوراك **Leucodystrophies**:

ئه مه ش شيوازيكه له و نه خو شيانهى كه ده بيته هوى پوكاندنه وهى سپينه ي ده ماغ كه له شان ه يه كى ده ماريى پيك ديټ. كاريگه رى ئه م نه خو شيانه ش زور به جه خته ته نانه ت زور

11:48 2006-2-13 به کاتی ناوهندی ئه وروپا

جار دواى چهند مانگيک يان چهند ساليکى کهم سهرهه لدانى نه خووشیکه منداله که به ره و دووچاربوونى مردن ده بات.

5. پشيوه کانى گرژبوون **ulsiveDisorders Conv**:

پشيوه کانى گرژبوون ده چيته خانه ي دواکه وته ژيرييه وه، وهه ندى له ليکوله ره وه کانى له گهل ئه وه دا هاوران که ئه م پشيوه و نائاراميانه ي ده بنه هو ي به کانگيربوون زياتر له و بارودوخانه دا ته شه نه ده کات که تيکچوونى ده ماغ له ئارادا بيته، ههر له بهر ئه وه شه ئه م جوړه پشيوه ده گه پيننه وه بو ديارده ي تيکچوونى ده ماغ به بي ئامازه کردن به هيچ هوو هوکارىکى تر.

6. پشيوه پزنيه کان و بي توانايى ئه نجام دانى ئه رکه کانى **Dysfuction Glandular**.

شيوه ي ئه م پشيوه يانه ش، وه کو پشيوه مي شکه پيز "الغده النخاميه" **Gland Pituitary** وه ههروه ها پزنيه ي دهره قى **Gland Thyroid** و پزنيه ي تايموس **Gland Thymus** ئه م پزنيه يه ش ده که ويته بن مله وه، وه ههر

وه ها پزنيه کانى زاووزى **Gonads**. ئه م پزنيه ش برينين له و پزنيه سهره کيانه ي که گه شه و ته وازنى هو رمونه کان راده گريته له له شدا.

وه هه رنارپيکى و نادروستيه ک که کاربکه نه سهر ئه نجامدانى ئه رکه و فه رمانه کانى ئه م پزنيه ئه و به ئاشکرا کارده که نه سهر گه شه و نشونماي جهسته يي و ئه قلى منداله که، وه کاربگه ريته ئه م پزنيه ش له کاتى دواکه وته ژيريده دهرده که ويته که به دواکه وته ژيرى "کرتينيزم" **Cretinism** ناوزه ند ده کريته و ده بيته هو ي دروست بوونى پشيوه له پزنيه ي دهره قيدا، ئاکامه کشى نارپيکى و ناقولايى له ش و کورتى بالا و گه وره بوونى کاسه ي سهر وگيلى و ده به نگى لي ده که ويته وه.

7. زيان پيگه ياندى ده ماغ به هو ي رووداوو کاره سات و سه دمه وه **Injury Brain (Trauma)**.

هه ندى جار وارپده که ويته روودانى کاره سات و سه دمه پاش له دايک بوون ببيته هو ي گه ياندى زيان به ده ماغى منداله که، پيزه ي زيانه که ش ده گه ريته وه بو کاربگه رى و قه واره ي چه نديه تى و چوونيته ي دووچاربوونى رووداوو کاره ساته که، وه ههروه ها ته مه نى منداله که وه دست نيشان کردنى جيى دووچار بوونه که ش، وهه ندى له شاره زايان و پسپوران له و بر وايه دان کاربگه رى ئه و رووداوو کاره ساتانه په يوه نديان هه يه به که سايه تى و پيزه ي ژيرى دووچاربووه که وه واته پيش ئه وه ي تووشى رووداووه که ببيته، وه ليرده دا گه ر بيته و دووچاربوونه که کاربگه رى کرد بيته سهر تويزکاله کانى ده ماغ ئه و بو بى گومان کاربگه رى ده کاته سهر تاکه که سه که وه له زمان و بيرکردنه وه ي ده خات.

8. دوا به دواي ئه مانه ش هه ندى نه خووشى تر هه يه که مندال دووچارى ده بيته، وه کو سورپزه ي ئه لمانى و کوکه ره شه و درکه وميکوته، له راستيشدا مه ترسيه کان له وه وه سهر هه لده دن که ئه م نه خووشيانه به تايه کى ئيجگار پله به رز ده ست پى ده کات وته ندروستى دووچاربووه که به ره و مه ترسى ده بات و ده بيته هو ي تيکچوونى هه ندى له به شى ده ماغى منداله که وه دوا جاريش ئاکامى ليکه وتنه وه ي دواکه وته ژيرى.

له م بارودوخانه شدا که مندال دووچارى ئه م نه خووشيانه ده بيته ده ست به جي پيوسته گرنگى و بايه خ به وه بدرپته پله ي گه رمای منداله که کهم بکريته وه و دابه زينريته.

چوارهم: هوکاره ديارى نه کراوه کان **Factors Undifferentiated**.

ئه وه ي شايه نى وتنه که تا ئيستا پتر له سه د هوو هوکار هه ن که ده بنه هو ي دووچاربوونى دواکه وته ژيرى، لي ئه و هوکاره زانراوو ده ست نيشان کراوانه ته نها پيزه که ي له بازنه ي له

٢٥% دا خۆیان دەبینن، ئەمەش ئەوە دەگەینێت کە بەردەوام لێرەو لەوێ هەندێ کەس لە دۆخی دواکەوتە ژیریان بەبێ ئەوەی نیشانهکانی دواکەوتە ژیریان پێوه دیار بێت، لە تەك ئەوەشدا ئەرك و فەرمانەکان و هەلسۆکەوتی ژیریان تا رادەیهك دیاری کراوه، ئەم شپۆه دواکەوتە ژیریەش خۆی لە رێژە ٧٥% دا دەبینێتەوه، وەدەتوانین ئەم شپۆه دواکەوتە ژیریە بخهینه خانەى دواکەوتە ژیریە ساکارو هاكەزاییەکانەوه، ئەم جوړه کەسانەش توانای ئەوهیان هەیه کە کارو بارى روژانەى خۆیان بە شپۆزى جیا جیا بەرپۆهەرن، وپراى ئەوهى کە زووربەى ئەم کەسانە لە سەرەتای گەشەو نشونماياندا پێویستیان بە چاودێرى کردن و پراھینانى کۆمەلایەتى هەیه.

لەم پروانگەشەوه کۆگەلیك لە زانایانى دەروون ناس لەو برۆایەدان کە زووربەى زۆرى ئەم بارودۆخانە دەرەنجامەکەى ئەو ھۆکارە راستەوخۆیانەن کە پەيوەستن بە ژینگەى کۆمەلایەتى و بارودۆخی ئابوری و کەم پۆشنبیریەوه، لەم بارەیهشەوه سەلماندنى بیروپاوبۆچونەکانیان بەو توێژینەوانە پشت ئەستور دەکەن کە هەندێ شپۆزى جیاوازیان بۆ دەرکەوت سەبارەت بە توێژینەوهى تاکەکەسى لە سەر هەندێ مندالی بێ بەش بوو لە ژینگەى پۆشنبیری و کۆمەلایەتى بەجێ، نمونەش بۆ ئەمە وەك مندالەکەى "ئەقیرۆنى فەرەنسا" کە ئەركى توێژینەوهکەى "ئیتارد Itard" گرتبویە ئەستۆى خۆى، وپراى ئەو توێژینەوه بەراوردکاری و ئەو توێژینەوه ئەزمونگەریە سەرکەوتوانەى کە لە ژینگە پۆشنبیریە جیاجیاکاندا بەئەنجامی گەياند.

لەم پۆهەشەوه "هنت Hunt" لە پروانگەى توێژینەوهیەکی شیکاریەوه سەبارەت بە پەيوەندى نیوان ئەزمون و گەشەى ئەقڵیەوه ئەوهى رەچاوکرد کە ئەزمون و ژیریتى مندال لە هەلسۆکەوتە سەرەتاییەکاندا کاریگەرى بەرچاوو ئەوتۆ دەکەنە سەر پەرەپێدان و گەشەو نەشونمای ژیری.

وہەرۆهە بانگەھێشتەرانى کاریگەرى ھۆکارە پۆشنبیریەکان لەبارەى دواکەوتە ژیریەوه کۆک و ھاوړان لەسەر ئەوهى کە ژینگە پۆشنبیریکان ھۆکارى سەرەکین ئەمەش پشت بەستن بەو توێژینەوانەى کە زانستیانە دەست نیشانى ئەو ھۆکارانەى کردوہ کە جێ گورکى پیکردنى مندال لە ژینگەیهکی پۆشنبیریەوه بۆ ژینگەیهکی تر ھۆکارى سەرەکین بۆ وەدەرکەوتنى رادەى ژیری مندال لە سەرەتای تەمەنیدا، لێرەدا وای بەپێویست دەزانین ئاماژە بەو توێژینەوانەو دەرەنجامانە بەدین کە هەندێ لە پەسپۆران و زانایان و توێژەرەوان ئەنجامیان داوه.

بەم پێیەش توێژینەوهیەکی ئەزمونى "سکیلز و دای Skeels&Day" دەخەینە رپوو کە لەبنکەیهکی بێ نەواياندا "میتم" بەسەر ٢٥ مندالی تەمەن سى سالان و بەرەو خوارتر ئەنجامياندا، سەرەتا مندالەکانیان کرد بە دوو بەشەوه، بەشى یەكەمیان بریتی بوون لە ١٣ مندال کە بەبەشى تاقیکراوه جیاکراونەوه و دانرابوون، رێژەى ژیریشان لەنیوان ٣٥ - ٨٩ دەست نیشان کرابوو، ناوەندە ژیریشان بەپێى پپۆهرى گەشەى ژیری "کۆلمان Kuhlman"

بەبرى ٦٤ پپۆرابوو، ئەم ١٣ مندالە گوێزرانەوه بۆ بنکەیهکی تاییەت بەدواکەوتە ژیری، ھەر یەك لەم مندالانەیان خستە ھۆلیكى تاییەتەوه بۆ ئەوهى لەچاودیران و سەرەوکارانى بنکەکە بگەینریت کە ھەر یەك لەم مندالانە دواکەوتەیکەى گەلێ کاریگەرە تاوہکو لەپروانگەى چاودێرى و خزمەتگوزارى و چارەسەرکردنەوه ویل نەکرین و بایەخ و گرنگیان پپیدریت.



11:48 2006-2-13 به کاتی ناوهندی ئەوروپا

ئەنجامی تووژینهوه کانی "سکیلز" هاوړاو هاوئەنجامی ئەو دوو تووژینهوه یهیه که "کیرک" له ساله کانی ۱۹۵۸ و ۱۹۶۵ ئەنجامی دان، له تووژینهوه یه که مدا "کیرک" ۱۵ مندالی له بنکه یه که له بنکه کانی دواکه ته کاندایه لێژاردو له سههه بنه مای ئەو بهرنامه پهروه ده بیانه مامه له ی له ته که کردن که بو قوئناغی پیش خویندن ده شین و پهیره و ده کرین، وه ۱۲ مندالی هاوته مهن و هاوژیری ۱۵ منداله که شی له هه مان بنکه ی خویندا هیشته وه، ناوهنده ته مهنی ئەم دوو کوومه له منداله ش له سههه تای ده ست پیکردنی تووژینهوه که دا بریتی بوون له چوار سالان و نیو، پاش سی سال (واته ته مهنی منداله کان ۷-۸ سالان بوون، "کیرک" به پی پی پوهه ری (ستانفورد و بینه و کوئمان) بو نشونمای ئەقلی وههروه ها پیوه ری (فاینلند) بو گه شه ی کوومه لایه تی، گه یشته ئەو ئەنجامه ی که کوومه له ی یه که م (واته ۱۵ منداله که) پله ی گه شه و نشونمای هه ره یه که یان روو له هه وراز بوون به پیچه وانه ی کوومه له ی دووهه مه وه که پله ی گه شه و نشونمایان رووه و نزم بوونه وه ده چوون، له و ماوه یه شدا "کیرک" ئەوه ی بوو ده رکه وت که شه ش مندالی کوومه له ی یه که م له بهر ئەوه ی ریزه ی ژیری و له نگه رگرتنی هه لسوکه وتی کوومه لایه تیان رووه و باش بوون ده چوو بنکه که یان جی هیشت به ره و ماله باوانیان یان به ره و ئەو خانه وادانه چوون که کاتی خو ی له بنه ره ته وه لای خو یان گلیمان دابوونه وه، به به راورد له ته که کوومه له ی دووه م که هیچ کامیکیان بنکه که یان جی نه هیشت.

تووژینهوه که ی دووهه میشی که له سال ی ۱۹۶۵ به ئەنجامی گه یاند بریتی بوو له خوگرتنی ۱۲ مندالی سهه به خانه واده هه ژارو که م ده رامه ته کان، ئەم مندالانه ش تیا یاندا بوو جمک "دوانه" بوون به لام تووژینهوه که به تاک له خو ی گرتبوون "کیرک" ئەم مندالانه ی سپارد به قوتابخانه یه کی تاییه ت به دواکه وته کان، وه به گویره ی بهرنامه ی دارپژراوو پهروه ده ی تاییه ته وه هه لسوکه وت و مامه له یان له ته کدا ده کرا، کاتیکیش ئەم مندالانه له ته که برا ها که زاییه کانیان و برا دوانه ییه کانیان که پیشتر ژیان و گوزه رانیان له هه مان چه شنه خانه واده دا به سهه ره برد (واته هه ژارو که م ده رامه ته کان) به بی ئەوه ی هاوبه ش بن له و بهرنامه دارپژراوه دا که بو ئەوانی تر ته رخان کرابوو، یه کی پیگرتنه وه و له ته که چوار مندالی هه مان چه شنه خانه واده دا که پیشتر لای خانه واده ی تر گلدرابوونه وه و ئەرکی پهروه ده و به خپوکردنیان گرتبوو ئەستو به راوردیکی له نیوانیاندا سازان و له ئەنجامدا پوخته ی خاله کانی به راوردکردنه که ی به م شیوه یه خسته روو.

ر. هه ره چوار منداله که ریزه ی گه شه و نشونمای ئەقلیان روویان له هه وراز کردبوو.

ب. ته نها دووله سهه رسی منداله کانی تر گه شه و نشونمای ئەقلیان به خووه بینی.

ج. ته نها ۷ مندال له وجمکانه (دوانه) ریزه ی گه شه و نشونمای ئەقلیان روویان له هه لکشان و هه ورازکرد، به به راورد له ته که هه ندیکیان که له هه مان دوخ و ریزه ی ئەقلی خویندا مابوونه وه و هه ندیکیشیان ریزه ی ئەقلی و گه شه و نشونمای کوومه لایه تیان روویان له نزمبوونه وه ده کرد.

وه ئەنجامی ئەم به راوردکردنه ی که "کیرک" هه لیهینجا ئەوه بوو گه یشته ئەو برپایه ی که ئەو مندالانه ی له ته مهنی پیش چوونه قوتابخانه له پهروه ده و رینمای بی به ش ده کرین و له خانه واده یه کی هه ژارو که م ده رامه ت و که م روئشنبیریدا ژیان ده گوزه رینن له سهه هه مان رپچکه و گه شه و نشونمای ریزه ی ئەقلی خویندا ده میننه وه، وه له گه ل هه لچونی ته مهنیشیاندا ریزه و گه شه و نشونمای ئەقلیان هه ره روو له نزمی ده کات گه ره بیت و هه ره له و ژینگه یه دا ژیان بهر نه سهه رو له بهرنامه و پهروه ده و رینمای تاییه تی بی به ش ببن، وه

11:48 2006-2-13 به کاتی ناوهندی ئه وروپا

به پيچه وانه شه وه گهر بيټ و بدرينه دهست ئه و خانه وادانه ي که ئه رکی پهروه رده و رينميايي و به خيوکردنيان دهگرنه ئه ستو "تبنی" ئه و بيگومان گه شه و نشونماي کومه لايه تي و پيژهي ژيريان روو له هه لکشان دهکات.

پاش ئه مهش "شمیت" Schmidt توپژينه وه يه کي به سهر کومه له منداليکي تر دا ئه نجامدا که ژماره يان بریتی بوو له ۲۵۴ مندال، ئه م مندالانه ژيانيان له بنکه يه کي پهروه رده يي تاييه ت به دواکه وته ژيره کان به سه رده برد له ئاکامدا "شمیت" گه يشته ئه و ئه نجامه ي که پاش سي سال گوزهران و ژيان بردنه سه ري ئه و مندالانه له وبنکه تاييه تيه دا ناوه نده پيژهي ژيريان ۵۲، ۱ پله بو ۷۶، ۶ پله روويان له هه وراز کرد، پيژهو پله ي ئه م هه وراز يه ش به ره و به رده وام بوون ده چوو تا وه کو له کوتايي هاتني ماوه ي پينچ سالدا گه يشته پله ي ۸۹، ۳ پله له بهر ئه وه ي له و ماوه يه دا له و خزمه ت گوزاريه تاييه تiane بي به ش نه ده کران.

ئه نجامه کاني توپژينه وه که ش ئه وه ده خه نه روو که ۶۰% ي ئه و مندالانه ي پيژهي ژيريان به ره و هه وراز ده چوو توانرا له دواکه وته ژيره کان يان داپرن و بيانگوپژينه وه بو ناو منداله گونجاوه کان که ها که زايي و بي گيروگرفت ژيان ده به نه سه ر، وه له ۸۱% ي منداله کان يه ش پيژهي ژيريان به لايه ني که مه وه به پله ي ۳۰ روويان له هه وراز ده کرد، به پيچه وانه ي ئه و مندالانه ي که هيچ جوړيک له و به رنامه و رينميايي و راهي ناني تاييه تي و خزمه ت گوزاريگان بي به ش کرابوون و پيژهي ژيريان روژ به روژ به ره و نزم بوونه وه ده چوو.

ويپراي ئه و توپژينه وانه ي که ئه و زانا و پسپورانه ئه نجامياندا و له باره يانه وه دوان، گه ليک توپژينه وه ي تريس له م بواره داکراوه، له بهر ئه وه ي زووربه ي هه ره زوريان چوون يه کن و ئه نجامه کان له خالي ها وراييدا يه ک دهگرنه وه به پيوستمان زاني دريژه به ته رجومه کردني نه ده ين و ئه و نمونه و توپژينه وانه ي که خستمانه به رديدي به رپيژتان به کيفايه تي بزاني، وه ئه وه ي ليپه شدا جيي وه بي ره ي نانه وه بيټ گومان له وه دا نيه که هوکاره کاني ژينگه چ روژشنييري بيټ وه يان پهروه رده يي و کومه لايه تي کار يگه ري تاييه تيان هه يه له سه ر نشونما کردني ژيري مندال جگه له و هوکاره بايه لو جي و فسيولو جيانه ي که پيشتر به هو ي بو ماوه ييه وه دايک و باوک له ريگه ي باوانيانه وه هه ليان گرتوه و له ژياني خيزانياندا جاريکي تر درووست ده بيټ و هه لده داته وه.

\* سه رچاوه: التخلف العقلي، د. سلیمان الريحاني، چاپی يه که م ۱۹۸۱، ل ۶۳-۷۲

\* سه رچاوه: د. سلیمان الريحاني، ۱۹۸۱ چاپی يه که م ، ل ۶۳-۷۲.