

اقطاب الدولة الالمانية

ما وصفنا اقطاب الدولة الالمانية منذ سنتين ذكرنا بينهم رجلاً اسرائيلياً اسمه بلين وهذا ما قلناه عنه حينئذ

«فيل سأل أحد الرجال المختارين للجندية وهو يتحمّل في علم التاريخ قائلاً: من هو اعظم الالمانيين؟ فاجابه على الفور «بلين». وهذا ما يقوله الآن ملابن من سكان المانيا عن رئيس شركة وابورات هيرج اميركا

«لراد الامبراطور مرةً ان يلقى مقابلد الوزارة الى بلين او يجعله من اشراف المملكة فقال له بلين تكرم عليّ بصورة جلالكم الفونوغرافية وحسبي . ناعطاً الصورة وكتب تحتها «الي والد تجارتنا الهام البعيد النظر»

«ما دخل بلين شركة وابورات هيرج اميركا سنة ١٨٨٦ كان رأس مالها ٧٥٠ الف جنيه فصار الآن مبلغ ملايين و٥٠٠ الف جنيه اي زاد عشرة اضعاف . وكان دخلها السنوي ١٢٥ الف جنيه فصار الآن مليونين و٨٢٥ الف جنيه وكانت منتها التجاريه ٤٦ سفينة فصارت الآن ١٨ . وكان عمولاً ٦٠ الف طن فصار الآن مليون طن ونصف مليون اي انه زاد ٢٥ ضعفاً . وقد بنت بالامان سفينة عمودها وحدها ٥٠ الف طن

«سر نجاح هذا الرجل اعتماده بالصغار مما كانت وتحظى في ذاك فهو . وقد جرى على ذلك من حين كان كتاباً صغيراً في بلاد الانكلزيز من غير اجرة الى ان تبوأ اعظم مركز مالي صناعي تجاري . فان حفظة هذه الدفاتر سهل عليه بناء الاسس المائية فلما اخترع بين مدربى شركة هيرج اميركا وهو شاب جعل يقترح انشاء السفن على طرز جديد وبكلار المديرين يقاومونه فيطلب عليهم بالاجبة والدليل وتأتي النافعه . وبدة لرأيه حتى اضطروا ان يتسلوا الادارة كالماء سنة ١٩٠٠

«وهو اسرائيلي صغير اللقب خمول محب العزلة موافق على العمل مشتك بدرايده ولكنك غير مت指控 فيها لا ولد له فتبني ابنة صغيره من بنات احد المسؤولين لا يأتى الامبراطور مدینة هيرج الازاريه في ضواحي المدينة وابدى له دلائل اكرامه واحترامه . ولارأى كبراء الالمانيين ذلك فلروا له ابوابهم وصاروا يهدونه من خاصتهم ومن اعظم رجالهم «اتبع وقد قابل مکانب جريدة الرائد الاميركيه امر بلين هذا في اوائل ابريل الماضي فقال

له ان انكثرا هي التي اثارت هذه الحرب وان السر ادوره غراي كان يستطيع ان ينبعها ولكنها لم يفعل . واطلع مكتبه الشيس في نيويورك على حديث المريلين ويمث به الى جريدة فشرقة رالمنتن كأن المريلين نفسه قد بث بها الى المتر ولتر احد اصحاب الشيس في ١٨ اغسطس الماضي ومصرح فيها انت روسيا هي التي اثارت هذه الحرب وهي وحدها المسؤولة عنها . واطلع المريلين على ما ذكرته الشيس فبعث بتفصاف الى غازيتة كولون في ١٧ ابريل زعم فيه ان الشيس قاتل الحفائق وان الكتاب الذي بث به الى المتر ولتر احد اصحاب الشيس ليس فيه شيء من ذلك . ونشرت غازيتة كولون ذلك الكتاب برمته مع ان جريدة الشيس لم تنشر الى هذا الكتاب بل اثارت الى كتاب اخر . ثم نصّلت جريدة الشيس ذلك في اواخر ابريل تفصيلاً احيناً مخماً . وقد رأينا في هذا التفصيل مكالمة وفائدة فاضلنا تعرية . اما الفكاهة في ما يدعيه بعض الناس من الممارسة في المحاولة واما الفائدة في تأييد القول المؤثر وهو ان الفرض يعني ويضم والألا وجدنا بعض الاسرائيليين مع كل امة من الامم المغاربة

قالت الشيس ما خلاصته

ان الصدفة التي تحبط اجياناً احكم الداهير قد سُكِّنَا الان من تصفية الحساب مع المريلين الذي اخباره امبراطور المانيا صدقها له وهو رئيس شركة السن البخارية المعروفة بشركه هبرج اميركا . فاته الدم على الطعن في صدقنا واتهمنا باتنا نشرنا رسالة ليست لها رتبناها اليه زوراً وبهتانا وغضن قادرون الان ان تنددوا مزاعمه هذه . والمريلين امير رجل من رجال الاعمال بين يهود المانيا وبهارئ ومعاهدة الامبراطور له وسم شركه هبرج اميركا المنظمة وجعل لها المقام الاول في المكرنة . ولم يكن فهو يا نال من التجاوز المالي بل حاول نيل المصالح السياسية بعمل دور الشركه في نيويورك واسطة لدعوة الاميركيين الى الاخذ بناصر الالمان . ونبنين كيف انه اراد ان يجعل دارها في لندن واسطة للتأثير في الرأي العام البريطاني

في ٢ اغسطس الماضي قبل اعلان انكثرا الحرب جاءتنا رسائلة (او مقالة) من المريلين ادعى فيها ان امبراطور المانيا يذكر الحرب والله بذلك كل ما في طائفته لنها ولكن روسيا اثارتها رغمها . وسلّمت هذه الرسالة الى المترجون ولتر احد اصحاب الشيس يوم الاحد في ٢ اغسطس غدو الظهر سلة اياماً الكونت فلبرسكي مدير اعمال شركة هبرج اميركا في لندن قائلاً انها اتته بالالمانية بتفصاف من المريلين وقد امره ان يتوجهها و يقدمها الى جريدة الشيس

وسيظهر مما يلي ان كلام الكوت فخر سكي كان على تمام الصحة . وقد سلنا المسترجون والتر الرسالة بالانكليزية ولكننا فضلاً ان نؤخر نشرها لأن فيها اموراً تتفقها وفائق الحال التي كنا نعلمها . وزد على ذلك ان السر ادورد غراي كان عازماً ان يتكلم في مجلس التواب في ٣ اغسطس فلم يرَ من الحكمة ان نسبة ونشر افواه األرجل المائية لا تختلف من الفرض ثالث المانيا كانت قد عانت ججوتها البرية والجوية في ٢٠ بوليو وبذلت رويا بلاغاً الخبراء جعلت مدة ١٢ ساعة مع ان رويا كانت لا تزال تبحث عن وسيلة لمنع الحرب جرياً على رغبة انكلترا وفرنسا . وكانت فرنسا قد اجابت انكلترا في ٢١ بوليو انها تختم حياد البلجيك . ولكن المانيا كانت قد ارسلت بلاغاً نهائياً الى البلجيك . فلم يبقَ عمل لان يعلن المجريلين في جريدة التيس ان امبراطور المانيا يحب السلام وان ذلك متزوج من نفسه عرساً دينياً ومتآصل فيه كما جاء في رسالته

وأعلنت الحرب بين بريطانيا العظمى والمانيا في ٤ اغسطس وفي عصر ذلك اليوم قال الوزير الامبراطوري في مجلس التواب الالماني «ان المانيا اضطرت اضطراراً الى ارتکاب امر غير محظى بهنكمها حياد البلجيك وان ما فعلته مخالف لنصوص الشرائع الدولية المتبادلة» . ولما جاء مكتباً من برلين لدى اعلان الحرب الذي ينص ما قاله وزير الامبراطورية ولم يكن قد عُرف في انكلترا فنشره في ٦ اغسطس ولما رأينا ما ينتهي وبين رسالة المجريلين المشار إليها آنفاً من الناقض عقبنا عليه بنشر تلك الرسالة ولم تسيرا إلى كاتبها بل للذى انها لرجل له منصب سام في المانيا ولله انصاف شديد بامبراطورها . واتفق انه في الثالث من اغسطس سلنا ادارة التلفاراف تلفراضاً مرسلاً الى رجل لم تقطع ان ثقراً اسمه وديو يقول رسالته «ان جريدة التيس مستشر اليوم رسالة بين فيليب ميلك ان ترسلها بالتلفاراف الى برلين بعد ان تترجمها الى الالمانية حرفيًا» . فلما رأت ادارة التلفاراف ان اسم التيس مذكور في هذا التلفاراف ظنت ان ادارتنا تعرف اسم من أرسلت اليه وعنوانه فارسلته اليها مقتطفاً منها وتحفظها وتجنهها واعدها الى الرسول . ويستدل من هذا التلفاراف ان رسالة المجريلين شأنها كبيرة في المانيا حتى طلب ان ترسل اليها حرفيًا . ولو نشرت في التيس لقلت ان المانيا حتماً وهذا الامر جعلنا نصم على عدم نشرها حينئذ

وكان في الامكان ان يقف الامر عند هذا الحد لعدم يقل المجريلين لمكتاب جريدة الورلد الاميركية ان اللوم كلُّه في هذه الحرب على انكلترا ولا سيما على السر ادورد غراي فرأينا ان نقيب على قوله هذا بعض ما جاء في رسالته المشار اليها آنفاً واشرنا في المقالة

الانتساحية الى ما حدث من الفرق الكبير بين القولين من اغسطس الى ابريل . وهذه اول مرة يجدها فيها باسم المربلين قائلين انه صاحب رسالة اغسطس واطاع المربلين على التيس فوق في حيرة وبلاء الى المخولة وادعى انها سرنا كلامه حتى يوافق غرضنا واباتنا لذلك نشر صورة كتاب قال الله كتبه وارسله الى المسترجون ولتر في اول اغسطس . ونشر كتاب بين هذا في غازنة كولون تحت عنوان «الشين الخام» ونحن نصرح الان ان الكتاب الذي نشره المربلين في غازنة كولون وقال الله ارسله الى المستر ولتر في اول اغسطس لم يصل الى المستر ولتر مطبقا ولا الى ادارة التيس ولا يمكن ان نقول ان نسبة ئان كان نشر الان اولم يكن لاتمام زره وبعد عن التصديق ان كتابا ارسل من هموج في اول اغسطس لا يصل الى لندن مع ان الوسعة بين المدينين لم تقطع قبل صباح اثناء من اغسطس ولكن اتفق لنا الان ما ازال حيرتنا فقد عثرنا على صورة التلغراف الذي ارسله المربلين الى الكونت فغيرسكي وفيه اصل الرسالة التي سلم الكونت فغيرسكي ترجمتها للمستر ولتر وفيه ايضاً نص صريح على ان المربلين عدل الان عن ارسال الكتاب الى المستر ولتر بعد ما كتبه الى غير ذلك مما تراه في ترجمة هذا التلغراف وقد نشرت جريدة الشين صورة التلغراف الاصلية باللغة الالمانية مأخوذة بالصوير الشعبي والمخمر ونشرت ترجمة بالانكليزية وما ترجمتها بالعربية «هموج ١ اغسطس (الساعة ٢٠، ١١ مساءً)

«الكونت فغيرسكي ٧١ كورنول غاردنز لندن

«ترجم المقالةالية الى الانكليزية وخذ الترجمة الى المستر ولتر صاحب الشين وقدم لها خالص عياني واظلب منه ان ينشرها في تيس الاثنين «فاذادي ولتر نشرها يجب ان تقنع واحداً غيره من اصحاب المرائد الكبرى بنشرها في مكان بين من جريدة في

«وأخبرني عمّا تم تلغرافيًا بالالمانية لان التلغرافات يادة اجنبية لم تمد تنقل في المانيا لم تُدان الحرب حتى الان ولا يزال باب الرجاد مفتوحاً ولذلك فالكتاب الذي كان كثبوت عازماً ان يأخذته الى ولتر قد أبدل بهذه المقالة . والمكتوب للورد هولدين سارسله اليه بالبريد رأساً ولذلك لكتبوه غير ذاهب وما يأتي هو صورة المقالة التي يجب ان تترجمها الى الانكليزية

قوية مثل ما هي في غيره فلا يجد ما ينذر منه بسرعة ولذلك كان اشد من غيره تأثيراً بكل حوّل أو صفت بطرأ على الجسم فلا يليث ان تذهب بفاصمه وطراوته . واندل ما تكون جدران الاروعية الدموية في الانسان في سن الخامسة والستين فيكون عند ذلك في عقون مقدرة على القيام بالاعمال البدنية العنيفة التي تتضمن بذل القراء الكثيرة بسبب الوقت التصبر كلب الكرة وغير ذلك . ويبلغ الدماغ معظم مقدراته على تحريك المقلات والاعضاء والاخذكم فيها بين الثلايين ومن الأربعين ولا يبلغ معظم مقدراته على القيام بالاشغال المقلبة والتفكير الا بين الأربعين والستين . ومن ذلك يتضح ان اجهزة الجسم المختلفة لا يمكن توازنها في وقت واحد ولا تشغلي في وقت واحد ولكن تغير بصفتها مرتبط بتغير البعض الآخر حتى لا يصعب تقدير عمر الانسان من تغيرها

قال صاحب المزامير ان أيام الانسان سبعون سنة وقد قام في نفوس الكثيرون ان المعيان في العمر الكامل . وانتظر في صحة ذلك من الوجهة الشوئية اي بقابلة الانسان بالحيوانات القريبة منه وهي القرود . ولقابل اولاً بين طفولته وطفولتها لان دور الطفولة يطول ويقصر بطول متوسط عمر الحيوان ولصبره . ودور الطفولة هو الدور الذي ينفعي على الحيوان بين ولادته وأكمال اسنان الرضاع . وتتكل اسنان الرضاع في الطفل البشري (وهي عشرون سنة) عادة عند ما يصير عمره سنتين وقد يتأخر اكتفالها الى ان يبلغ عمره سنتين ونصفاً . فدور الطفولة في الانسان اذن سنتان . وتتكل اسنان الرضاع في النبؤون والقرود الدنيا قبل ان تتم السنة الاولى من العمر . ومن القرود الدنيا انواع تولد وتناديها نابعة ولا تبلغ الشهرين الثامن من العمر الا وتكون اسنانها كلها مد بنت . ولا يهمنا من هذه القرود في هذا البحث الا النبؤون لانه على الراجح درجة من درجات الشوه التي تمر بها الانسان والقرود العليا الشبيهة به فدور طفولة النبؤون لا يختلف سنة اما القرود الكبيرة الشبيهة بالانسان فلا تبدأ اسنان الرضاع تثبت في انواعها الا في الشهر الثالث او الرابع بعد ولادتها ولا تتكل الا في خلال السنة الثانية . فدور الطفولة في القرود الكبيرة الشبيهة بالانسان يقرب اذن من دور الطفولة في الانسان وكذا اقصى منه قليلاً . ويرجع ايضاً ان مدة الميل في النبؤون سبعة اشهر وفي والقرود الكبيرة الشبيهة بالانسان تسعة اشهر مثل الانسان وذلك يدل على ان مدة الميل ومرة الطفولة طالما تدريجاً في خلال نشوء القرود الكبيرة الشبيهة بالانسان من القرود الصغيرة الشبيهة به

ولانتظر ايضاً في دور البلوغ . ودور البلوغ هو الدور الذي ينفعي على الحيوان من

حين تبدأ اسنان الدائمة تبurt إلى حين تتكل . ويفيد ذلك في الانسان عادةً في السنة الخامسة ويتعي في السنة الثانية والعشرين . وقد يمتد إلى ما بعد الثانية والعشرين في أهل المدينة إذ يتأخر ظهور اسنان العقل قيم وقد يتم قبل الثانية والعشرين في الأفراد الذين لا يزالون بعدين عن اسنان المدية . ويفيد دور البلوغ في القرود الدنيا في اواخر السنة الثانية ويتعي في اواخر السنة الخامسة ويفيد في الثبور في اواخر الثانية ولا يتعي إلا في السادسة اما في القرود الكبيرة الشبيهة بالانسان فلا يبدأ إلا في السنة الرابعة ولا يتعي إلا في السنة الرابعة عشرة . فدور البلوغ الذي يتعي في القرود الشبيهة بالانسان حوالي السنة الرابعة عشرة اما في الانسان فلا يتعي إلا في الثانية والعشرين . ولا يمر كم تعيش القرود عادةً وهي في الغابات ولا يصح بناء حكم على ما تعيشه في الاقناس وحدائق الحيوانات ولكن اذا حسبنا ان دورى الطفولة والبلوغ يتزدرون ثلث سنن الحيوان كانت سنو الثبور شهرياً عشرة وستو الفرد من القرود الشبيهة بالانسان اثنين واربعين وستو الانسان سناً وستين . ولكن اهل المدينة قد اطلقوا سنتهم ولغرروا موعد هرمهم . وقد وجد المحققون ان الاقوام الذين لا يزالون بعدين عن المدينة ككلان اوستراليا الاصليين يظهر عليهم من علامات الشيخوخة في الثانية والاربعين سالاً يظهر على الاوروبي إلا في الثانية والاربعين . وجميع الادلة التي لها علاقة بهذا الامر تدل على ان الانسان كان يعمر مثل الحيوانات التي نشأ منها منه . وبعيدة رعلن ان الناس اليوم يعمرون أكثر من خمسين في التقدم

ومن اوجه التغير التي تختلف النظر اكثراً من غيرها في الصغير نحو رأسه فان الاس يسرع في نموه في دور الطفولة أكثر من كل عضو آخر . والقسم الذي يسرع في النمو هو القحف الذي يحيوي على الدماغ . ولا تخفي مكانة الدماغ من الاهمية ولذلك وجب ان ينمو في اسائل الحياة ويصير قادرآ على القيام بما هو موكول به . ولا تتفقى السنة الثانية على الولد إلا ويكون سجح دماغه قد صار أكبر من نصف جسمه بعد اكمال نموه . ولا تتفقى السنة الرابعة إلا وتكون مادةً المصيبة قد تكون أكثر من اربعة اخماسها . والمرجح ان اخلايا العصبية تتكل في دماغ الولد في الخامسة من عمره وينمو الدماغ بعد ذلك مع نمو الجسم عموماً ولكن فهو عند ذلك لا تكون له علاقة باعمال العقل العليا . وهذا الاسراع في نمو الدماغ لا يكون في صغار الحيوانات الأخرى فالنور لا يولد ودمائه 60% في المئة من جسمه الكامل وبأخذ بنمو ياطراد الى ان يكمل نموه من غير ان يسرع في دور مخصوص كدماغ الانسان . وعند ما يولد النور لا يكون دماءه اصفر من دماغ الطفل المولود

جديداً بكثير، فيتراز الآنان على سائر الحيوان اذن في ان دماغه يظل ينمو بسرعة بعد ولادته . واسراع الرأس في نموه في الطفولة واوائل الصبورة حالة من احدث الحالات عهداً في نشوة الانسان

والوجه من الوجه الشريحيّة جزء من جهاز المضم فعظامه وجدت تكون فيها الانسان . وعندما تبُت اسنان الرضاع يكون الوجه آخذآ في التغير من غير ان يطرأ عليه تغير كبير ظاهر . ولكن عند ما تبُت الاسنان الدائمة تكبر عظام الوجه تكـي نفسها وتسرع عضلات الفك الاسفل في التغير وتغير الملامع تغيراً ييناً . وتنمو التشتات المظبوية في الجمجمة والخددين اذا لا بد لمفعه من تقويات عظمية يحصل بها

اما العنق فلا يكون نموه كنمو الرأس ولا في وقت واحد منه . ويمكن ان يظل ليأس رأس الولد من قياس واحد بضم سنوات ولكنه لا بد له من ابدال طرق قيسيه بأكبر منه كل سنتين او ثلاثة . وينمو العنق وعضلات المفعه نمواً متزاذاً في وقت واحد وسبب ذلك هو انه متى تمت عضلات المفعه وزاد عملها كان على الجمجمة ان تكون مكننة الارتكاز لاعتداد عضلات المفعه عليها فتشعر عضلات العنق تكـي تكـنها . وغلاظة العنق تقاد ترانق كبر المذك وغلاظة الخدوذ من غير شذوذ . واحمال القروض الثبيه بالانسان وعضلات المفعه فيها كبيرة حتى انها تفطلي الجمجمة كلها واعتاتها غليظة عضيله حتى تظهر كأن روؤسها متعدمة فيها اندفاعاً . ولا يجده تغير كبير في ارتكاز الرأس وحجم المذك الا بعد اكمال نمو الجسم

وما نقدم ذكره من التغير في الرأس والعنق هو من قبل التغير لا التكون ويتم في الصغر والشباب . على ان الرأس والعنق يتغيران تغيرات اخرى تقع بعد ذلك فاذا كل نمو الرأس وتم فيه التغير الذي نقدم ذكره بدأ في المذكول فيزيد شحمة ويستريح عليه في قليل من الناس ولكن في الكثيـر منهم ينبع الشـم منه فيترسـي عند ذلك الجـلد حتى تظهر من تغير العظام والعضلات والاوردة . واذا نقدم الانسان في عمر ضمـرت عضلات المفعه في وجهه وتفقر خدـاه وتـشوـهـه . وتدقـ العـنقـ وـيـتـغـفـنـ جـلـدـهـامـ ضـمـورـ عـضـلـاتـ المـفعـهـ وتـغـيرـ عـظـامـ الـوجـهـ

ونعود الان لننظر في التغير الذي يعيـدـ الطفلـ للـوقـوفـ والـاتـصـابـ عـلـىـ الـدـمـيـهـ ويـكـونـ ذلكـ فيـ اوـاـخـرـ دـورـ الطـفـولـهـ . وـلاـ يـقـدرـ الطـفـلـ اـنـ يـقـدـ فيـ السـنـ الـاـولـيـ بـدـ ولـادـتـهـ وـسبـ ذلكـ ليسـ فيـ صـفـ رـجـيـهـ يـلـ فيـ انـ دـمـاغـهـ لمـ يـنـ نـمـوـ اـكـافـيـاـ كـيـكـيـهـ منـ الاـحـتـكـامـ فيـ عـضـلـاتـ الـوقـوفـ . ولـدـ بـيـنـ اـحـدـمـ اـنـ يـدـيـ الطـفـلـ تـكـونـانـ قـوـيـيـنـ عـنـ ولـادـتـهـ حـتـيـ يـكـيـهـ اـنـ يـتـدـلـيـ

بهمـاـ والفرد المولود جديداً يتعلـى بـشـرـأـيوـ باـصـابـيـهـ فـتـثـبـ يـوـ منـ شـخـرـةـ الـأـخـرـىـ .ـ وـصـغـارـ الفـرـودـ الشـبـيـهـ بـالـأـنـسـانـ قـمـارـ الـأـرـجـلـ مـثـلـ اـطـفـالـ الـبـشـرـ وـلـاـ تـنـدـرـ انـ غـدـ اـرـجـطـهاـ فـيـ خـطـ سـقـمـ مـعـ سـائـرـ اـبـدـانـهـ .ـ وـعـنـدـماـ يـدـأـ الطـفـلـ يـقـفـ وـيـشـيـ نـظـلـ رـجـلـ عـبـيـعـ لـلـبـلـأـ فـيـ الـرـكـبـيـنـ وـالـأـرـبـيـنـ .ـ وـاـذـاـ خـرـجـ الـوـلـدـ مـنـ طـورـ الـطـفـلـةـ وـاـخـذـ يـقـوـيـ فـيـ الـمـيـ تـسـرعـ رـجـلـهـ فـيـ الـغـوـ أـكـثـرـ مـنـ سـائـرـ اـعـضـائـهـ وـتـغـيـرـ رـكـبـاهـ وـارـبـيـاهـ ئـيـمـيرـ فـيـ اـمـكـانـهـ اـنـ يـتـوـرـيـ عـلـىـ رـجـلـيـهـ وـيـخـمـكـمـ فـيـهـاـ .ـ فـالـفـرـقـ كـبـيرـ بـيـنـ الطـفـلـ الـذـيـ يـتـعـلـمـ الـوقـونـ تـعـلـماـ وـفـرـخـ الدـجاجـ الـذـيـ يـدـرـجـ حـلـالـ تـلـفـ الـبـيـضـةـ عـنـهـ .ـ وـعـنـدـ ماـ يـوـلدـ الطـفـلـ يـكـوـنـ طـولـ رـجـلـيـهـ خـمـسـ طـولـ قـاتـرـ اـمـاـ فـيـ الـأـنـيـانـ الـبـالـغـ طـولـ رـجـلـيـنـ نـصـفـ طـولـ الـقـامـ اوـ أـكـثـرـ .ـ وـيـخـلـفـ طـولـ الـأـرـجـلـ يـاخـذـلـافـ الـشـعـبـ وـاـخـلـافـ الـأـفـرـادـ فـيـ الـشـعـبـ الـأـحـدـ

وـلـنـتـنـظـرـ الـآنـ فـيـ تـنـيـرـ الـرـجـلـيـنـ اـذـاـ قـيـسـ طـولـهـ بـطـولـ الـبـدـنـ وـالـأـرـاسـ مـعـاـ .ـ يـكـوـنـ طـولـ رـجـلـ الـجـيـنـ فـيـ الـشـهـرـ الـسـادـسـ ٥٥ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ مـعـاـ فـيـصـيـرـ عـنـدـ وـلـادـتـهـ ٦٦ـ فـيـ الـمـثـلـةـ وـعـنـدـمـاـ يـلـعـ اـشـدـهـ ١٠٢ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـهـ ايـ انـ رـجـلـ الـبـالـغـ اـحـلـوـلـ مـنـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ مـعـاـ .ـ طـولـ رـجـلـ،ـ الفـرـودـ الشـبـيـهـ بـالـأـنـسـانـ عـنـدـ وـلـادـتـهـ بـيـنـ ٥٠ـ وـ٢٠ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ مـعـاـ ايـ انـهـ لـاـ يـخـلـفـ كـثـيـراـ عـنـ الـأـنـسـانـ مـنـ هـذـاـ الـقـبـيلـ عـنـ ذـلـكـ وـلـكـنـ رـجـلـيـهـ لـاـ تـخـوانـ بـسـرـعـةـ بـعـدـ ذـلـكـ كـاـنـتـ فـنـوـ رـجـلـ الـأـنـسـانـ .ـ طـولـ رـجـلـ الـنـبـونـ الـبـالـغـ ٧٨ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ مـعـاـ طـولـ رـجـلـ الـنـورـ ٦٦ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ مـعـاـ وـطـولـ رـجـلـ الـأـورـانـ ٩٨ـ فـيـ الـمـثـلـةـ مـنـ طـولـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ .ـ فـنـ ذـلـكـ يـتـفـجـعـ اـنـ رـجـلـ الـأـنـسـانـ عـنـدـ وـلـادـتـهـ اـذـاـ قـيـسـ بـدـنـهـ وـرـأـسـهـ لـمـ تـقـرـقـاـ كـثـيـراـ عـنـ وـجـلـ الـفـرـودـ الـعـلـيـاـ اـذـاـ قـيـسـ بـاـبـدـانـهـ وـرـؤـسـهـ وـاـغاـيـتـاـ عـلـىـ الـأـنـسـانـ عـلـىـ الـفـرـودـ مـنـ هـذـاـ الـقـبـيلـ فـيـ اـسـرـاعـ رـجـلـيـهـ فـيـ التـوـ بـعـدـ وـلـادـتـهـ وـتـكـيـفـهـ عـلـىـ مـاـ يـقـضـيـهـ وـقـوـفـهـ وـمـشـيـهـ

وـعـنـدـ مـاـ يـكـوـنـ رـجـلـ الـوـلـدـ أـخـذـتـنـ فـيـ الـتـوـ يـمـدـتـ تـغـيـرـ فـيـ ظـهـرـهـ اـيـضاـ فـاـلـكـ اـذـاـ رـأـبـتـ طـفـلـاـ يـخـاـلـوـ الـرـوـفـ رـأـيـتـهـ يـلـوـيـ ظـهـرـهـ اـلـىـ الـوـرـاءـ فـضـلـاـعـ بـطـوـ رـجـلـيـهـ فـيـ مـسـتـوىـ جـسـوـ .ـ فـيـنـ حـقـيـ الـأـنـسـانـ وـتـحـوـيـهـ الصـدـريـ خـمـسـ نـقـراتـ يـوـتـكـرـ عـلـيـهـ الـجـزـءـ الـأـعـلـىـ مـنـ بـدـنـهـ وـتـعـرـفـ بـالـجـزـءـ الـقـطـعـيـ مـنـ الـعـوـدـ الـفـقـرـيـ .ـ وـالـجـزـءـ الـفـقـرـيـ تـصـيـرـ فـيـ جـمـيعـ الـفـرـودـ الشـبـيـهـ بـالـأـنـسـانـ حـتـىـ تـظـهـرـ كـانـ الـأـقـامـ السـفـلـىـ مـنـ اـبـدـانـهـ مـنـدـغـةـ فـيـ صـدـورـهـ وـهـذـهـ الـفـرـودـ تـسـعـيـنـ يـاـيـدـيـهـ عـلـىـ الـمـشـيـ بـقـدـرـ مـاـ تـسـعـيـنـ بـاـرـجـلـهـ اوـ أـكـثـرـ فـلـاـ تـخـتـاجـ اـلـثـيـنـ ظـهـورـهـ لـكـ تـخـاـقـطـ عـلـىـ مـواـزـنـةـ اـجـامـهـ .ـ وـعـنـدـ ماـ يـوـلدـ الطـفـلـ يـكـوـنـ طـولـ الـجـزـءـ الـقـطـعـيـ مـنـ صـلـبـوـ ٢٧ـ

في المثلة من طول عمود الفقرى الحال على مثل ذلك في الشبازى البالغ . وإذا أخذ الطفل يحاول المشى أسرع الجزء القطني من ظهرو في الغر حتى يصير عند بلوغه 22 في المثلة من عمود الفقرى ، فطول الجزء القطني من العمود الفقرى يساعد الإنسان على الانتساب وهو ميزة له يمتاز بها على جميع الحيوانات العليا القرية منه .
 فالكيف الذي يتحقق ظهر الإنسان ورجله في صفره يومه للانتساب والمشى ولكن اذا شاخ نيت معاشه وشلت عضلاته ونقوس ظهره وضعفت قدراته وعطلات ظهرو عن حفظ جسمه متسببا
 فام التغير في جسم الانسان بعد ولادته يطلق بتو دماغه واعداد جسمه للانتساب والمشى على القدمين ، وكبر الدماغ وانتساب القامة احدث المفاسد التي اكتسبها الانسان في شouth . واضح ما تقدم ان الانسان يسير في دورين ممرين الدور الاول ينطب في الغر والدور الثاني ينطب فيه الاخطرات والانحلال ويدأ الثاني حيث ينتهي الاول

التعفن والانحلال

التعفن^(١) — للكروبات المرمية قدرة على اتلاف الاجسام الحية فابها اذا دخلت في جسم هي نمت وتتكاثرت بما تجده من الغذاء الكافى واخذت تعمل على انساده في قليل من الزمن حيث تستنزف مادةه الغذائية فضعف ثم ينتهي أمره بالموت^(٢) وحيثنى يكوت عرضة للتعفن والانحلال . وكذلك الحاسيل الميوانية والباباتية كالافرازات والفضلات المشتملة على مواد بروتينية^(٣) تطرق اليها انواع من المكروبات فتنفس ويفعل ساها من المواد البروتينية والكريوبوديات والدهنية وغيرها من المواد المقددة التركيب الى مرکبات ابسط

(١) (٢) ان الاجسام الحية : وفق في النائب لاصدام المكروبات المرمية او اصمامها الى درجة تفع ضررها فان الجسم الذي يحسن تناوله وها نظر على من يتمنى ان دفع الشرر بغيرها بطر يقين الاول هي ان لكرات الدم اليساء والخلايا المبطنة للاواع الدموية والبنية وطورها من الاختفاء الباطنة اقصد اعلى الاحساس بالكمروبات والشراب الغريب التي تصل الى محاري الدم فتهضمها وتحذفها عذاء . وادى الى ان خلايا الاجسام الصديقة تكون فيها مواد كيماوية تسب الالزامات تعرف بالاجسام المصادرة (Anti-bodies) تبقى بها عوائق المكروبات فان حدث مرض للجسم ولم تكن الاجسام المصادرة له منكرة من قبل تكون لها وظيفة حلاوة والظبين ان عمل هذه الاجسام المصادرة كحبل كروبات الدم اليساء التي تحمل المكروبات المرمية (٤) (Proteins)