

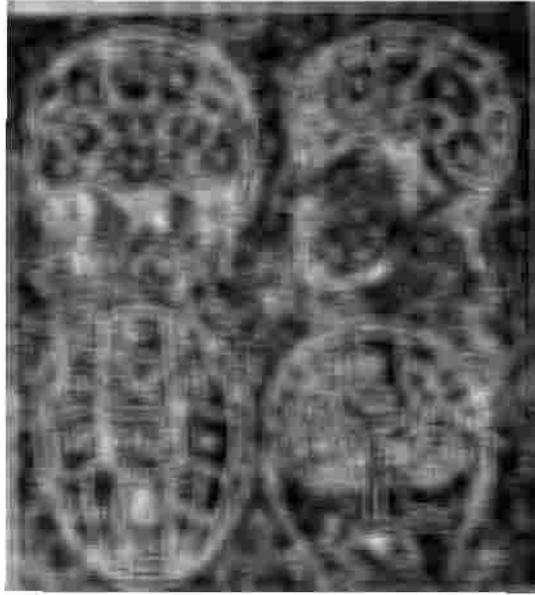
عنه ذلك حليب الماعز التي اكدت نوعاً من الزعفران البري . وقد راقبوا في اميركا انه كثيراً ما
 يصاب الاطفال امراض شديدة وهم يفتقدون حليب الفراء التي ترى نوعاً من السدابان فتحدث
 لهم اعراض ضعف وهزال وبتفتح اللسان وبتيسس وتخط درجة الحرارة في كل البدن ويستولي
 على المدة قبض شديد . ولا تفي هذه الشرور الا باغلاء الحليب قبل تغذية الاطفال به
 وقد وجد فوشس انه يتولد في الحليب بعض الاحيان مادة فطرية ومن خواصها انها تحدث
 هيئاتاً وتورث الامعاء والمعدة ضعفاً شديداً . وشهد ايضا ان الحصى اليهودية فشت سنة ١٨٢٤
 في ماريلبون من فساد حل في الحليب من غسل الآنية التي يجمع فيها بامء خالطة مبررات علل
 مات بهذه الحصى . وتحتفي ايضا ان العدوى بالحصى الترمزية انتقلت بمخالطة الحليب لتيه ومفرزات
 اخرى من بعض الذين كانوا يملون بالمجان

الفرينولوجيا

الفرينولوجيا علم يزعم انه تعرف به قوى الانسان العقلية واميااله الادبية من شكل رأسه
 الظاهر . وهو علم حديث وضعه الدكتور غل المجرماني الذي توفي سنة ١٨٢٨ وشرحه تلميذه
 الدكتور سبرزجيم والدكتور اليوتسن . اما علم الدراسة الذي كتب فيه العرب واليونان من قبلهم
 فثبت علم الفرينولوجيا من بعض الوجوه ولكنه اقرب الى علم اليزبوغتوميا التي شرحة في جزء
 آخر

اذا اراد النيسولوجي اي العالم بوظائف اعضاء الجسد ان يعرف وظيفة عضو مجهول
 الوظيفة لا يكفي بتفحص بنائه والحكم على وظيفته فيزيد المحدث والتحسين بل يلاحظ الاعمال
 المرتبطة به وبكبرر الملاحظة والمقابلة حتى يتصل الى اكتشاف الوظيفة ثم يثبت اكتشافه باعادة
 النظر وتكرار البحث . وهذا هو الاسلوب الذي جرى عليه الدكتور غل في البحث عن وظائف
 الدماغ فانه وجد ان كل الذين يتفنون في قوة معلومة من قوى العقل يتفنون ايضا في فموجره
 معلوم من ادفعتهم مما كانت احوالهم مختلفة فحله ذلك على الظن بوجود علاقة بين اجزاء الدماغ
 المختلفة ونية القوى والاميال وبان هذه العلاقة لا يتعدركشفها . وبعد البحث الطويل اتصل
 الى اثبات دابنين التفضيتين . الاولى . ان الدماغ مؤلف من اجزاء مختلفة وكل جزء منها
 منسلط على قوة من قوى العقل المختلفة . والثانية . ان جرم كل جزء من هذه الاجزاء يكون
 بالنسبة الى شدة القوة التي يسلط عليها . وهاتان التفضيتان هما دعائنا علم الفرينولوجيا الاولى

منها كانت معروفة من زمان قديم ولكن الترينولوجيين يقولون ان الدكتور غل هو اول من اثبتها بالدليل واول من عين وظائف هذه الاجزاء



(١) العنبر	(٢) ابياء	(٣) الاعجاب	(٤) معرفة الحيات
(٥) عزة النفس	(٦) عمة الجبال	(٧) المدد	(٨) عمة الحيات
(٩) عمة المدح	(١٠) المزاج	(١١) الترنيب	(١٢) الانسداد
(١٣) المنخر	(١٤) التقليد	(١٥) التارخ	(١٦) الاستدنى
(١٧) الجود	(١٨) ادراك الذوات	(١٩) التوقيت	(٢٠) المدفة
(٢١) العبد	(٢٢) حفظ الصور	(٢٣) الطين	(٢٤) التفرسب
(٢٥) الثبات	(٢٦) التحميم	(٢٧) اللثة	(٢٨) عمة الحية
(٢٩) الانصاف	(٣٠) الوزن	(٣١) القابضة	(٣٢) الكرم
(٣٣) الرجاء	(٣٤) التروين	(٣٥) العليل	(٣٦) الاستلاك

والترينولوجيون يوافقون الترينولوجيين على ان الانسان لا يتفكر ولا يريد ولا يشعر بلا الدماغ وان الدماغ ليس عضواً واحداً بل مجموع اعضاء او آلات وذلك للأسباب الآتية وهي اولاً. ان لكل عضو وظيفة خاصة به فالمدفة وظيفتها وللكدب اخرى وللقلب وظيفته وللعين اخرى ولا يقوم الواحد من هذه الاعضاء مقام الآخر في وظيفته. ثانياً ان الانفعال العتلية لا تحصل دفعة واحدة كما لو كان الدماغ عضواً واحداً بل يتلو بعضها بعضاً. ثالثاً ان اميال الناس

مختلفة فهذا الميل الى العلم وذلك الى آخر وهذا الى امر وذلك الى آخر. رابعاً ان غالب الدماغ من اعضاء مختلفة يوضع كيفية حدوث الاحلام لانه يمتد بينا يكون احد الاعضاء متبهاً يكون الآخر غير متبهاً. خامساً وهو يوضع كيفية حدوث الجنون الجزئي حين يجتث الانسان من جهة وبينى عاتلاً من جهة أخرى. سادساً ان الآفات التي تعرض لجره من الدماغ تظهر نتائجها في بعض القوى دون البعض الاخر. سابغاً لو لم يكن الدماغ. ولما من اعضاء مختلفة ما حدث فينا ما يحدث دائماً من مخالفة بعض قوى عقولنا للبعض الآخر ومقاومتها

ويستدل من ذلك كذا على ان الدماغ ليس عضواً مفرداً بل مجموع اعضاء مختلفة الوظائف او انه على الأقل يفعل افعالاً جزئية وافعالاً كلية. والفرينولوجيون يدعون انهم وجدوا ادلة كافية على ان قوة هذه الوظائف تتوقف على جرم اجزاء الدماغ المنسلطة عليها وان جرم هذه الاجزاء عرضة للتغير بتغيرات الصحة والمرض والاستعمال والاحمال كيفية اعضاء الجسد. فاذا كان الامر كذلك فاختلاف قوى الانسان وطوارره يتوقف على تغلب بعض اجزاء دماغه على البعض الآخر. ويدعون ايضاً انه يمكن معرفة اميال الناس وقوام العقليات من تقص اعمالهم. وان شكل الدماغ في الاصحاء الذميت لم يتجاوزوا من الكهولة يمكن معرفته من شكل الراس الظاهر لان شكل الراس يتوقف على شكل الدماغ. وفي هذه القضية الاخيرة مركز الخلاف بين الفرينولوجيين والنيبولوجيين ولو امكن للفرينولوجيين ان يثبتوا اثباتاً يقيني كل ريب لنوع الجميع مذموم. ويقولون ايضاً ان اجزاء الدماغ او اعضاءه المختلفة تظهر على سطحوها في شكل تجاعيد او تلافيف وانه مقسوم الى نصيبين امين وايسر والاعضاء فيها متماثلة فلكل قوة عضوان واحد في النصف الامين وواحد يقابله في النصف الايسر فاذا قلنا "التعليل" مثلاً عينا يو العضوين اللذين في نصفي الخ المشار اليهما بالعدد ٢٥

وقد اثبتنا هنا صورة الراس من جهات مختلفة وقسمناه بحسب ما يقسمه الفرينولوجيون ووضمنا في كل قسم عدداً يشير الى وظيفة الدماغ الذي تحت ذلك التسم حسب رأيهم وما نحن نشرح وظيفة كل قسم من هذه الاقسام شرحاً موجزاً

(١) الحنجرة. ومركزة في الفذالين لو مؤخر الراس بين الاذنين. وهو مصدر الحجة بين الرجال والنساء واسباس الزواج والحجة العائلية. والفرض الاول من الشرائع والآداب تعديلها وتهدية

(٢) حجة النسل. وتكون في النساء اقوى ما في الرجال. والذين لا يتبرء رؤوسهم حيث العدد ٢ ابي في مركز هذه القوة لا يسرون باولادهم ولا يشفقون على الصغار والضعفاء عموماً

(٣) الاستيطان . او محبة الوطن وبطن بعض الفريولوجيين ان هناك مركز الانفراد بالراي او عدم الاكثريات لآراء الغير

(٤) الائتلاف . ويقال ان هذا المركز كبير بارز في البشر الذين ينجون الائتلاف وفي الحيوانات التي تعيش متأولة . واذا نأمة مركز الحب كان الزواج مرغوباً فيه وكانت ربطة شبة ثابتة

(٥) المغالبة . قال الدكتور غل انه وجد هذا المركز كبيراً بارزاً في المشهورين بمحبة الحرب والمخاطم . وعم الدكتور سبرزهم فقلة على كل مزاحمة ومغالبة مادية كانت او معنوية . وقالوا ان الذين تكون هذه الفقة ضعيفة فيهم يكونون ودعاء سريري الاتقياد ويحمون عن المشاق ويحبون السلامة

(٦) التفرغ . ومركزه فوق الاذنين تماماً وهو ظاهر في الرجال والكوا من الحيوان واذا قوي كثيراً ولم يدرب تدريجاً حسناً كان منه ضرر جسيم . ولكن اذا درب ووجه الى محبة الدفاع كان منه نفع عظيم . ومن هذا المركز يتولد الفضب والافسة والانتقام . والذين يضعف فيهم يوصفون بسلامة الطبع ولين العريكة

(+) محبة الحياة . قال بعض المتأخرين من الفريولوجيين بوجود قوة لمحبة الطعام والشراب والحياة ومركزها حيث الصليب تحت العدد ٩ الى جهة الاذن لانيهم لم يميزوها بعدد مخصوص ولا هم يجمعون عليها

(٧) الكتم . ويراد بكم الامور واخفاؤها وبترفع من الاحبال والدعاه والكذب والرياء . واذا قوي مع المركز التالي الذي هو مركز الاستلاك قادا الى السرقة والتفان في البيع والشراء . وقد يمرض مركز الكتم فيصير صاحبه يعتقد ان الناس ناصون له الاشرار والمكابد

(٨) الاستلاك . وهو قوي في الخلاء والسرقة الذين يخلدون الافسة ولو لم يكن لها قيمة (٩) البناء . وهو قوي ايضاً في النحل والطيور التي تتحكم بناء عشورها وفي كلب الماء المشهور ببناء سد

(١٠) عزة النفس . وهي اصل رضى الانسان بنسوة وقتو فيها واكرامها وما ووضعها في منزلها . فاذا قويت جعلت الانسان انوقامد عياً مؤثراً لنسوة عاصياً باغياً واذا ضعفت جعلته ذليلاً خاملأ . وقد تمرض فيظن صاحبها نفسه لكاً او سلطاناً او الما معبوداً . وتكون اقوى في الرجال ما هي في النساء

(١١) محبة المدح . وهي تعصم من قامت يوماً بشبة لانيه يقول المناب ولا الدنيا

وخير من ركوب الخنا ركوب الجنان لا حيا بالنفلة من حيث هي بل خوفا من مذمة الناس فاذا كانت آداب الانسان قوية كانت هذه القوة نافعة فاضلة لانها تعصم عن الخطايا والآفادنة الى سلك الدماء وارتكاب الجرائم حيا بالشهرة والملاح. واذا كانت ضعيفة زال الحياء من صاحبها فيجاهر الشر والنسب ولا يخشى لومة لائم

(١٢) الكهذر. وهو قوي في الذين تكلموا عنهم وشكروهم. واذا مرض فاد صاحبه الى

المخوف ما لا وجود له والى اليأس والافتحار

(١٣) الجود. ويراد به الميل الى انزاع الناس وتقليل احزانهم. واذا قوي في انسان زاد

سخاؤه وانفاقا على الاعمال النافعة. هذا اذا درّب بالحكمة والنسب والآصار اسرافا

(١٤) التعبد. ويراد به التعبد لكل ما بعده الانسان مستغنا للعبادة والاكرام ولكن

مركزة قابل للمرض كثيرا فيصير التعبد ضررا من الجنون

(١٥) الثبات. وهو مركز الصدر والحزم والمثابرة والمراولة واذا قوي أدى بصاحبه الى

التمناد والقيام. ويقال انه في الجنود الانكليزية اقوى منه في الفرنسية

(١٦) الانصاف. وهو مركز محبة العدل وطلب الحق والسمي في انعام الواجبات

ومقاومة الاغواء. وهو اكبر في المثمنين منه في المترشحين. واذا مرض اكثر صاحبه من لوم نفسه

وتعنيفها وحسب انه مدين بدين لا يقدر على وفائها

(١٧) الرجاء. وهو مركز الامل وتوقع الخير والنظر الى الامور بعين الرضى. واذا

قوي ولم يدرب جيدا ناد صاحبه الى الاماني الفارغة وانتظار ما لا مطمع فيه. واذا قوي مع مركز

الامتلاك ناد الى الكسل والمثابرة

(١٨) الاعجاب. ويراد به الميل الى استماع الحوادث الغريبة وتصديقها والاعجاب بها

(٢٢) محبة الجمال. ويقال انها قوية في الشعراء والمصورين وكل الذين يحبون التعريب

والزينة ويوصفون بحسن الذوق

(٢٠) المزاج. وهو محبة المنزل والتمك

(٢١) التقليد. ويقال انه قوي في كل الذين يريدون في تمثيل الرطوبات على انواعها

وفي المصورين والقاشين

(٢٣) ادراك الذات. ويراد به ادراك ذات الشيء مثال ذلك اذا رأى الانسان قرصا

شعر بطونه وشكوه وتقلوه ونحو ذلك ثم يدرك بهذه القوة ان تلك الاعراض قائمة بذات هي النفس

(٢٤) حفظ الصور. وجد الدكتور غل ان الذين يتقوى فهم هذا الضمير أي تسع المسافة

بين الموقنين بتذكرون اوجها الناس بعد زمان طويل ولو رأوها مرة واحدة. ويقال ان ذلك من سبب شهرة كفيه في نشرح المتابلة فانه كان اذا رأى حيواناً ترسخ صورته في ذهنه فبقابلها بغيرها

(٢٤) الحجم . وهو بتقدير الانسان حجم الاجسام والمسافة التي بينها بمجرد النظر

(٢٥) الوزن . به بتقدير وزن الاجسام بمجرد روزها

(٢٦) التلوين . ويراد به قوة جمع الالوان جمعاً يظهر به جلالها وهو قوي في المصورين

المشهورين

(٢٧) معرفة الحيات . ويراد به معرفة اماكن الاشياء وجوانبها والطرق اليها وهو

قوي في الرادة والادلاء

(٢٨) العدد . ويه تعرف نسبة الاعداد بعضها الى بعض . والذين يقوى فيهم يدعون

في الحساب والجبر والزرغريات . اما الذين يدعون في الهندسة فتكون قوتها ادراك الحجم والحيات

قويتين فيهم

(٢٩) الترتيب . وهو قوي في الذين يحبون الترتيب والنظافة ويكرهون التشوش

بالمواضع

(٣٠) التاريخ . ويراد به معرفة ازمة الحوادث والذين يصنعون بيته النقا وقوة ادراك

الذوات هم المشهورون بالمعارف المخزون في التجارة والنضاه فذا اذا كانت قواهم المعاملة كافية

(٣١) التوقيت . والذين يقوى فيهم يعرفون الساعة التي هم فيها كأنهم ساعات متحركة

ولدى التأمل يظهر ان لحبة الرقص علاقة بالتوقيت

(٣٢) التحمين . والذين يقوى فيهم يشبهون في الفناء والموتى

(٣٣) اللغة . او استطاعة الانسان على تعلم اللغات واستحضار الكلمات . وعددهما في البيوت

ومركزها فوق المدقة فاذا كبر دفع العين الى الامام او خضها فبظهر الجفن الاسفل كأنه طيفتان

(٣٤) المتقابلة . ولا يراد بها عندم المتقابلة بين لون ولون مثلاً او بين نغمة ونغمة لان

الاول من متعلقات قوة التلوين والثاني من متعلقات قوة التحمين بل المتقابلة بين اللون والنغمة او

في المتقابلة بين الاشياء من جهة ملائمتها المختلفة

(٣٥) التعليل . وهو اساسي القوى العاقلة ويراد به طلب الاسباب والمتقابلة بين العلل

والمعلولات

وبين محبة الجمال والحذر فمحبة لم نعمين وظيفتها . فله خلاصة تعاليم الفريولوجيين ذكرناها

اجابة لطلب الذين طلبوا منا ذلك وسنورد اعتراضات العلماء على هذا الفن في جزء آخر