

المناظرة والمراسلة

قد رأينا بعد الاختيار وجوب فتح هذا الباب ففتحناه ترفيهاً في المعارف وانهاضاً لهمم ونحوها للاذهان .
ولكن المهمة في ما يدرج فيه على اصحابه فحين يراء منه كل واحد . ولا تدرج ما يخرج عن موضوع المتناظر وبراى فيه
الادراج وعدمه ما ياتي : (١) المناظر والنظير . منتجان من احدهما واحد في المناظر نظيرك (٢) انما
الغرض من المناظرة التوصل الى الحقائق . فاذا كان كاشف اغلاط غير عظيم كان المعترف باغلاطه اعظم
(٣) غور الكلام ما نقل رد . فالتاللات الراقية مع الاميز اختيار علم المتعللة

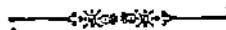
كشف حمض السياندريك في الدم

الدم سائل قلوي لونه احمر قرمزي او احمر سممر وهو مركب من كرات عديدة
حمراء وكرات بيضاء قليلة بالنسبة الى الحمراء وكلها ساجمة في سائل شفاف هو البلاسما
الدموية . والكرات الحمراء هي كرات بيضاء ملونة بمادة حمراء تدعى هيموغلوبين مركبة
من كربون واكسجين وايدروجين وازوت (نيتروجين) وقليل من الحديد . وخواص
هذه المادة امتصاصها للغازات فقد تمتص حمض السياندريك (الحامض الهيدروسيانيك)
ويتكون من ذلك سيانوموغلوبين . واذا نظر الى الدم في هذه الحالة بالاسبكتروسكوب
لا يرى له خطوط الطيف السوداء بخلاف الدم الطبيعي فانه يشاهد له ما بين اللون
الاصفر والاخضر خطان معتان وعلى هذه الخاصة استت طريقة اكتشاف حمض
السياندريك في الدم

وقد اطلعت على وصف طريقة العمل فاردت بسطها لدى قراء المتناظر الكرام وهي
يؤخذ جرام من الدم المشكوك فيه ويخفف بتسعة وتسعين جراماً من الماء المقطر ثم يضاف
اليه محلول كبريتوسيانور البوتاسيم الاصفر المخفف بنسبة ١ الى ١٠٠ والمخضر حديثاً
فاذا كان الدم تقيماً يميل لونه من الاحمر الى الاصفر واذا نظر اليه بالاسبكتروسكوب
ترى فيه خطوط الطيف السوداء لكن اذا كان مخلوطاً بحمض السياندريك يدكن
لونه الاحمر شيئاً فشيئاً حتى يصير اجرياً واذا نظر اليه بالاسبكتروسكوب حينئذ لا ترى
فيه خطوط الطيف السوداء

يوري

مصر



أرنب غريبة

دعانا صديق لنا ذات ليلة للطعام فتبعنا كلب صيد عندنا بغير ان نشعر به ولما دخلنا الدار وجلسنا حيث محل المائدة سمعنا صوت الكلب يصيح ويستنثث فقمنا لنرى ما حل به واذا بارنب وثبت عليه وعضته مراراً ولما لم يستطع الدفاع عن نفسه ولى مذبذباً والارنب تتبعه الى سلم الدار . وكنا ننادي الكلب ليعود وهو لا يلبى نداءنا . ثم احضرنا كلباً ثانياً اقوى من الاول وله شهرة بالاقدام على الوحوش البرية فلما رأته الأرنب وثبت عليه وعضته في بطنه مراراً متتابعة وهو يدافع عن نفسه بلا صلاح وحاول ان يقبض عليها بانابه فلم يقدر واخيراً صاح صيحة مزعجة وولى مذبذباً والارنب تبعه الى آخر سلم البيت . وقد اخبرنا كثيرين من التجار الاوربيين بهذا الامر فلم يصدقوه وطلبوا رؤية الارنب فاخذنا كلباً ثالثاً ايطالياً من جنس السلوقي وذهبنا به الى بيت اصحاب الارنب فلما وقع نظرها عليه وثبت عليه وثبتة من لا يهاب الموت واشتد القتال بينهما ذقيقتين من الزمان وكان النصر للارنب وولى الكلب كما ولى رفيقاه من قبله . ثم اخذنا الكلاب الثلاثة معاً فغلبتهم الارنب وغلبتهم وولوا من وجيهاً . وقد اخبرنا صاحبها ان كلبه ترك منزله هرباً منها وانها تهجم على الاولاد الصغار وهم يخافون منها . والارنب بلدية الاصل بيضاء اللون وفي عنقها نقطة سوداء وهي صغيرة السن ولم تلد حتى الان

كفر كلاب

صليم صادق

هل السؤال الثاني المدرج في الجزء الماضي

ان كل واحد من الرجلين زوج لاحدي المرأتين وابن للاخرى

عبد الوهاب محمد

طنطا

المحامي

لا يستغرب ان يكون ابن كل من المرأتين زوجاً للاخرى وان يكون الابن

محمود نجيب

من زوجين آخرين

ملاحظ بوليس مركز منوف

الحروف الافرنجية للغة العربية

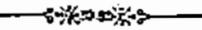
حضرة منشي المفتطف الفاضلين

ارى بعض الكتاب مستصعبين استعمال الحروف الافرنجية في كتابة اللغة العربية

وقد لا يحظر لهم ان اهالي مالطة قد سبقونا الى ذلك كما ترون من جريدة الخبار المالطي التي ارسلت لكم نسخة منها الآن والحروف التي اصطلحوا عليها هي هذه

n	ن	a	ا
s	س	b	ب
gh	ع	g, i	ج
ونترك في الطرف او تكتب h ان		d	د
لفظت كذلك		h	هـ
f, ph	ف	u	و
s	ص	z	ز
k	ق	k	ح
r	ر	ولها خط عرضي يقطعها	
x	ش	t	ط
t	ت	j	ي
o, u	و	c, ch	ك
a	-	l	ل
i, e	-	m	م

مثال ذلك بيت beit . غير ghair . زيد zied . ميه mia . واحد uihed
بالامالة الامكندرية احد المشتركين



حقيقة الوحام

رايت في الجزء الثاني من السنة الثامنة عشرة من المقتطف الاغر ومعنى ثمار المعارف الازهر ماتحت هذا العنوان الحوامل والاجنة والوحام فسرحت الطزف في ربي معناه وجنيت المشهي من رياض مبناه . وفي خاطري لو كان جول الادراك بمن يمتطى في جوبه مثل هذه الصافات فيعود مقتصا مبنين الغايات لكنه عن مثله في صفن كل حين والبراع صامت لا يحرك له انين انما غرام الاقتداء دعاني لاجابة النداء فاقول من حكمة الباري تعالى في خلقه الانسان من بعد آدم ان جعل نطفة الرجل في

الاربعين يوماً الاولى من دخولها الرحم الصالحة لثبوتهامضة وفي الاربعين التالية تصير المضة علقه ذات روح وفي الاربعين الثالثة تبدى هذه العلقه في النمو فتكون فيها العضلات العصبية والعظام وتنعد كما تنعد النواة وتكسى لحمًا . وفي هذه المدة وهي مدة الرحم تتم الخلقة البشرية وتبلغ كالاتها التركيبية وتصير جنينًا يتغذى من سرتة بواسطة المسران المتصل بها ويمر كرحنة الام وهو اي الجنين محفوظًا من تلوث البطن في ثوب يتكون معه كرداء ملتصقًا به ويمبرون عنه بالخللاص حيث يتخلص الجنين به في البطن كما تقدم

فهذا ما يمكن التعريف عنه مجملًا من حقيقة خلقه الجسم الانساني حكم طبيعة الرضع الالهي من نشأته الاولى وقد جعلته مبداً يمكن الحكم على الموضوع بتصوره . أما ما يتعلق به من ماهيات التأثيرات الطارئة على الجنين كما اقتضاه حكم التركيب فينقسم الى قسمين قسم يتعلق بالتوارث والانتقال والثاني يتعلق بوحم الام أما القسم الاول فقد افاض فيه الاطباء الشروح الطوال واتى التكمين عنه بالذيول الوافية المثال حسب المشارب وتنوع المذاهب ولا حاجة في التكلم عنه واما ما يتعلق بوحم الام ونظرها الى الاشياء في الشهر الرابع للحمل فهذا موضوع نبذتنا هذه . والوحم حال يتواجد في نفس الحامل فيعمل تأثيرًا في المحمول وقت التخلق وقبول جسمه ما يطرأ عليه بواسطة جذب وضغط شعاع نور الكهرياء الروحية والتقاط ما يقع في شبهة الام او نظرها كالزجاجة التي تأخذ الصورة بواسطة شعاع الضوء ودفع الجاذبة الكهربائية فتطبعا على الورقة التي في ظلمة الجوف الذي عليه تلك الزجاجة ولا عجب في ذلك وهو مشاهد لنا فعلة بجاسة البصر ويدرك عاتها التبصر بالبصرة لاسيا وفي العلم ان عين الانسان تلتقط الصورة بواسطة الضوء وشعاعه المتصل بطبقاتها البلورية فتتطب على انسائها جسمًا وفي لوح الحافظة من القوى العقلية حد ادراك معناها ويسري الى الاحشاء القلبية حقيقة تصورهما فاذا تحققت هذا بالتأمل الخالي عن كل ما يغيره رأيت ان الجنين شيء من تلك الاحشاء وكالورقة التي تأخذ الصورة على ما تقدم بل وجوده في البطن هو السبب في تواجد حال الشبهة وانفعالاتها النفسانية التي يتكون منها عند الحامل الجاذبة الطبيعية فاذا ارادت (الحامل) او نظرت شيئًا وتفكرت فيه وقت تحرك اتعال حال الرحام التقطت هذه الجاذبة الكهريائية وطبعته في الجنين بواسطة دفع شعاعها ومعلوم ان تحرك الجنين في البطن لا يكون الا في الشهر الرابع وهو شهر الوحوم وكثيرًا ما يحصل للنساء

فيه ميل الشبهة بتحكم لا يطقن صرفه ويمانين نصب الدوخة وعصب التي وترك الطعام
والشراب ولا يقبلن على كثير من الاشياء التي كانت محبوبة عندهن وكفى بهذا دليل
على تواجد حال عند الحامل وقت تخلق المحمول وقبوله لتأثير الحوادث بواسطة نظر
الام او ميل شهيتها وهذا هو حقيقة الوحم ومعلوم ان الشبهة تحصل بخاطر فكري يسري
مفعوله في مجاري الدم فتؤثر غالباً في الاحشاء القلبية تأثيراً ربما دام مفعوله او زال
بعد مدة وقد تقدم ان الجنين يكون شيئاً من تلك الاشياء وبالاخص اتصاله بمسران
سرتيه على ما ذكر في المقدمة فلا بد من ان هذا التأثير الفكري يعمل فيه ولا اتول بهذا
على وجه التعميم لانه لا يخفى ان الموصوفات البشرية تختلف عن صفتها بحسب خفة الدم
والنباهة وقبول سرعة السريان من القوة الكهربائية وعكس ذلك فن كانت على تلك الصفة
فلا شك من حصول تأثير الفكري في جنينها وهذا بحكم التخصيص لما هو مشاهد من تناسل
من ليس هن على الحضارة الاوربية القاضية على كل مولود من ذكر وانثى يتعلم القراءة
والكتابة وتدرّس العلوم واشتغال فكر المرأة بما يشتغل به فكر الرجل وللفكر تأثير في
جسم المفكر بحسبه ان كان مسرّاً انعش وربي وان كان مكثراً انقبض وسقم وما دام
ان الفكر يعمل تأثيراً في جسم المفكر ولا انكار فيه فكذلك يعمل في الجنين الذي هو
شيء منه ما دام الجسم قابل للتغير وتأثير الفكر فيه والآ كان الناتج قطعة من الناتج
بلا خلاف والله اعلم
محمد احمد النازي

المقتطف * ادرجنا البذة المتقدمة لحضرة كاتبها الاديب محمد اندي النازي مثالا
للبحث الذي كان متبعاً عند المتقدمين وهو مبني على الاحكام الوضعية وقلما يلتفت فيه الى
التجربة والامتحان فقول الكاتب مثلاً ان النطفة تصير مضغة في الاربعين يوماً الاولى
وعلقه في الاربعين يوماً الثانية حكم مجرد والآ فن من العلماء الفسيولوجيين راقب النطفة
في الرحم يوماً بعد يوم فراها تصير مضغة بعد اربعين يوماً كاملة وعلقه بعد اربعين
يوماً أخرى وما اضم هذا العالم وابن امثمن ذلك وهل حقق هذا الشيء غيره من العلماء
وهل اجلت تحقيقاتهم عن نتيجة واحدة دائماً. والحقيقة المؤكدة غير ذلك وهي مشروحة
في كتب الفسيولوجيا التي يعلم بها في مدرسة قصر العيني ونجوها من المدارس الطبية .
وقد ذكرنا خلاصتها في المجلد العاشر من المقتطف في الكلام على الانسان قبل الولادة
اما لتليل علامات الوحام الذي اورده حضرة الكاتب فهو ليس المطلوب بالاقتراح
بل المطلوب ذكر الحوادث المقررة التي يظهر منها ان احوال الحامل تؤثر في اخلاق

جنيها . ولا تنحل هذه المسألة بالتعليلات الفلسفية والطبيعية بل بتسجيل الحوادث الواقعة التي تثبت تأثير الوحام والتي تنفي تأثيره فإذا ظهر بعد استقراء الشواهد ان احوال الحامل العقلية والادبية تؤثر في جنيها يُطلب من العلماء ان يبحثوا عن علة هذا التأثير والآ فلا . ونميد هنا ما ذكرناه غير مرة وهو ان احد ملوك الانكليز طلب من علماء بلاده ان يبحثوا عن السبب الذي لاجله لا يزيد ثقل اناه الماء اذا وضعت سمكة فيه فعلم علماء عصره ذلك على اساليب مختلفة وجعل كل يوم مذهباً واشتد النضال بينهم واخيراً قال واحد منهم حلم نمتحن هذا الامر فوزن اناه فيه ماء ثم وضع سمكة في الماء ووزن الاناه ثانية فوجد ان وزنه زاد بمقدار وزن السمكة ففسد القول الذي قاله الملك وظهر خرق اولئك العلماء الذين حاولوا تعليل ما لا حقيقة له

الحوامل والاجنة

حضرات منسئي المتتطف الفاضلين

اطلعت على الاقتراح المدرج في الجزء الثاني من المتتطف تحت عنوان الحوامل والاجنة والوحام فشافني ما رأيت من إقدام النساء الانكليزيات والاميركات على مشاركة العلماء في تحقيق المسائل العلمية ووددت لو كان موضوع البحث من المواضيع التي لا يعاب على النساء في بلادنا البحث فيها. فاذا امكنكما كتمان اسمي فاليك البتة التالية مضت السنة الاولى علي بعد اقتراني وانا عاكفة على المطالعة والمكاتبه لا يلبيني عنها شيء ونسخت يدي كتاباً من كتب الكيمياء كان زوجي مشتغلاً في تأليفه وفي ختام تلك السنة ولد ابني البكر وقد كاد يبلغ اشده الآن وهو يحب المطالعة كثيراً ولكنه لا يجب الدرس فيهمل دروسه العلمية لكي يطالع الكتب والجرائد الادبية ويحب التجارب الكيميائية ولكنه لا يهتم بدرس الكيمياء. ثم ولدت ابنة وكنتم قبل ولادتها منهكة بتربية اخيها وبالواجبات البيتية ولم تعد لي فرصة للدرس والمطالعة لكنها جاءت اميل الى الدرس من اخيها ولها رغبة شديدة في العلوم الحسابية واللغوية. ويظهر لي ان ما ذكرته السيدتان الاسترليتان يصدق على اولادي من بعض الوجوه لكنه لا يصدق عليهم من البعض الآخر . وعسى ان يكون اقتراح المتتطف الاغر باعثاً للنساء على مراقبة تأثير احوالهن في اولادهن . واني سأرقب ذلك في صديقاتي واوانيك بما افق عليه من هذا القبيل اذا تكرمت بشررسالتي هذه

احدى قارئات المتتطف