

اختراع علمي عصري

بدل على نوع الجنين

لكتاب اميركي مشهور

لقد أوثق أعلم على تغيير جنس الجنين في
بطن أمه وذلك قبل خمسة أشهر من مرحلة ميلاده.

كان النبئ بجنس الجنين، مثار شغف من ذويه. فظلَّ الْدُّجَالُونَ وَكَبَادُ الْكَهْنَةِ
وَمَعَايِنُ الْسُّرَّةِ يَرْمَمُونَ، رَدَحًا مِنَ الْمُعَرَّ، أَتَمْ يَرْفُونَ رَمْزًا تُرْشَدُمْ إِلَى إِعْلَامَةِ النَّفَابِ
مِنْ هَذَا السُّرِّ الْمَعَاجِبِ. بَلْ كَانُوا يَرْكُدُونَ أَنْ نَبْوَةَ أَتَمْ تُصَدِّقُ فِي نَدْفٍ مَا يَسْأَلُونَ عَنْهُ فِي
هَذَا الْبَابِ.

وَكَانَ لِسَكَاهُ أَقْاصِيَ الْمَسْوَدَةَ آرَاءٌ مُتَبَايِنَةٌ فِي هَذَا التَّعْبِينِ. وَمِنْهَا أَنَّ الْجَنِينَ
مِنَ الْبَيْنِ، أَنْشَطَ حَرْكَةً مِنَ الْبَنَاتِ، وَإِنْ كَانَ هُولَاءِ يَطْلُونَ إِسْكَنَانًا. وَأَنَّ الْجَنِينَ
الْفَكَرُ يَنْتَهِي إِلَيْهِ نَهْرٌ نَدِيٌّ أَمْ الْأَيْنِ غَرَّاً يَفْرُقُهُ فِي الْأَيْسِرِ. وَذَلِكَ مِنْ حِينَ يَحْدُثُ الْجَنِينَ (الْأَنْيَ)
آلَامًا فِي الْجَابِ الْأَيْسِرِ مِنَ الْبَطْنِ.

أَمَا الْأَطْبَابُ الْعَصْرِيُّونَ فَيَهْرُونَ بِهَذِهِ الظَّرَافَاتِ. وَإِنَّمَا يَمْتَقِدُونَ بَدْلِيلَ أَكِيدَ، هُوَ
الَّذِي يَنْتَعِلُ لِلطَّبِيبِ الْمُولَدِ فَبَلْ وَضَعَ الْوَلَيدَ. وَمَعَ ذَلِكَ يَأْتِي هَذَا الرَّأْيُ الْعَصْرِيُّ الشَّامِلُ
رَبِيعًا لَا يَسْعُ. وَالْمَرْوُفُ الْأَذَنُ أَنَّ الْعَلَمَاءَ قَدْ شَرَحُوا فِي اخْتِرَاعِ (جَنِينَ) جَدِيدٍ سَيَصْبِعُ
دَلِيلًا عَلَى جَنِينَ الْجَنِينِ الْمَسْكَنِ، إِذَا يَصُدِّقُ فِي تَبَرِّأَهُ بِنَسْبَةٍ تَنَافَوْتٍ بَيْنَ ٧٠٪ وَ ٩٠٪.
وَذَلِكَ قَبْلَ وَسْمَهُ بِنَصْصَةِ أَشْهَرٍ. وَهُوَ جَنِينٌ يَقْدِمُ لِذَلِيلٍ مَا (سَارِيَ الْجَنِينَ) الْمَعْرُوفَةُ فِي هَذَا
الْعَصَرِ. وَلَوْ صَحَّتِ الْأَدَلَةُ الْأَوَّلِيَّةُ الْمَذَجَعَةُ فِي هَذَا الْمَوْضِعِ، أَنَّ وَقْتَنَا عَلَيْهَا حَتَّىَ الْآَنِ،
لَا يَمْبَعُ فِي وَسَعِ الْطَّبِيبِ، إِسْتِرْجَاجٌ «عَيْنَةٌ» مِنْ دَمَ الْأَرْوَاحِ الْحَامِلِ. وَأَرْسَالُهَا إِلَى مَعْصَلِ
كِبَابِيِّ خَاصٍ فَلَا يَلْبَسُ أَنْ يَقْبَلُ جَنِينَ الطَّفْلِ الْمَتَنَظِّرِ.

وَكَانَ مِنْهَا الْأَسْلَلُ الْأَسْاسِيُّ الَّذِي أَنْفَى إِلَى اخْتِرَاعِ هَذَا الْمَبَارِعُ الْعَصْرِيُّ، إِلَلَّا أَنْ يَكْشُفَ

جنس الجينين المُنْعَنِي ، المباحث التي قام بها علماء روسيا . أولئك الذين جربوا التجارب الابتدائية سنة ١٩٤٤ التي أسفرت عن صدق ٩٠٪ من تنبؤاتهم . ولذلكم ما يليوا أذن دلوا عن موافتها مرضين ، في فضول المرض العالمي الثانية .

يبدأه من يواعت المرورو ، أن تعميلات هالتك الباحث الجليلة ، قد أذيت عرضاً ، في آفاق العالم ، كاحدث كثيراً لغيرها . أذ أطلع الدكتور هـ . ناييرجس الطبيب في كلية طب جامعة جودجيما الأمريكية ، على تقرير في هذا الموضوع ، ثغره إحدى المجرائد الروسية . فبعد ذلك الطبيب هو وإننا من زملائه - هـ . الدكتور روبرتس ، جرينبلات ، رئيس ، بيرمان ، الباحث رقم تلك الكلية ، أذ اخراج بلم « الفداص » ، والدكتور هيرشت ، حـ . بيرمان ، الباحث الشاب ، إذ عكفوا على تعميم مواعظ علماء روسيا ، لتنقيح تجادلهم .

وملحوظ أن العمل يحدث اضطراباً بيناً في توافق الفحص البدني . وأنّ طاقة هذا (المبار) في تغيير الجينين تتوقف على ذلك الاضطراب الطارئ . كما تدور متقدمة مسار العمل على هذه القاعدة عينها . إذ يقوم الجسم في غضون الاضطراب الجلل ، بتفذ الرائد حل حاجته من المفرزات الداخلية التي تفرزها غددة الفم ، وذلك في البول . فإذا تناول الطبيب المفترض هذا البول ، وحقن به الفثار أو المفرزان أو الارانب ، غير البالغة ، يصلح عوّاصيّها الجنسية ، أي أظهر فيها أدلة محسوسة على كون المرأة حاملة حقبة ، والمكس بالعكس . فتصدق اختباراته بنسبة ٩٨٪ .

أما مسار جنس الجينين ، فأقل تغييراً من ذلك ، إذ لم يبلغ الدرجة القصوى في الارتفاع المنفرد . لأن مسار العمل تستند في صدق تغييرها على المفرزات الداخلية التي يفرزها المبيضان ، في حين تصول المدار الكثافة مجلس الجينين ، على المفرزات التي تفرزها الغدة النخامية في جسم أمها وعمل ما تفرزه فيه مشبّتها أيضاً ، لأن هذه الأخيرة تفرز مفرزات داخلية أشد عاقلاً من الغدة النخامية نفسها .

وقد تكون الغدة النخامية^(١) أوجب غدد الجسد البشري وأعظمها شأنها ، وهي معلنة في

(١) هي غدة توجّد تحت الدماغ ، لها وظيفتان أولاهما تأثيرها الشديد في تقوية الإحداث نحو قانونياً . وثانية تأثيرها في تقوية المثبات . وبضم الغدد الأخرى . وهي بالآخر تزيد إفراز البول وأداره البن . والأمراء المساعدة بها تتناهياً امام من نزع مفرزاتها وأمام من سرتها .

الشطر الأسفل من اللح، كأنها ثمرة كرز مستقرة في وسط الرأس تقريباً. وفضلاً عن كونها تبليغ على نمو الجلد، فإنها تتعكم أيضاً في حالات القيمة والصلفة، وتترمم كذلك بتقريبة سأر العقد. كما تؤثر هذه الغدة تأثيراً شديداً في الفدود الدوقة والكتفرين. ويبدو هذا التأثير على أنسابه، في العقد البنية إذ تذهبها إلى القيام بوظائفها في من البوغ دملم، تصير الفتاة كاعباً والنوى باقماً.

والبحث الخاص بالغدة النخامية جديداً. وقد شرع فيه، مجلة، من صنفه ١٩٣٣، وذلك لم يستطع أحد الباحثين حتى أوائل السنة الحالية، احتضان المفرزات الشاذة التي تفرزها هذه الغدة فتنتهي في الجلس، نظير إلى بعض الباحثين أنها لا تزيد على ثلاثة مفرزات على حين زعم آخرون أن عددها ١٤ أو أكثر. ولكن المعروف أن انساب منها تتأثر في جنس الجنس، إنما، ما أولاً، الأفراد الداخلي المفترى تصوريه، وهو الذي ينشئ البيض ليفرز أحد مفرزاته، ونائبهما الأفراد الأنثوي البيضي. وهذا من شأنه تبيه تبيهين الاتاج خلاباً البيضي. وقد بين الباحثين الروس أن أنه عندما يختوي دم إندراد اثناء، على كثير من الأفراد الأنثوي البيضي، مع قليل من الأفراد المنبه للمرصادات، يدل ذلك على أن الجنس ذكر، وإذا كانت هذه الحالة، كان الوليد المرتبانى - ولكن لم ينج لا ذلك الباحثين، تشير هذه الملاحظة المحدثة، فتبيه غامضة. وإنما كان كل ما تخلوه في شأنها أن المفرزات الشاذة التي تنبه البيضين، إلى انتاج خلاباً البيض، ما شاء في انتاج المذكور أعظم منه في انتاج الإناث، لأنها تنبه خلاباً المذيبتين، وتقوم مقام تقويم بروتساتنة «عدة المثانة» وتنشط انتاج المني. فمن المقبول إذن أنهن بأذن الجنس الذكر يكون أشد احتياجاً إلى هذا الأفراد الداخلي، من الجنس الإناث إليه.

وفي خريف سنة ١٩٤٦ شرفت الجمعية الأميركية، التي تعنى في متى ميادتها انتهاصة بفحص الأمهات قبل وضعهن لروابطهن في النجاح، وذلك في مستشفى جامعة أوغسطاف ولاية جورجيا، فقد تميزت جنس الجنس وهو في بطء أمد، بجعل أعضاؤها يفتقرون على كل من تهوي منه الوقوف على هذا السر لنافي، المعاونة على تفريذه، بأن تتبع كل ميادة منهن بقدرها، مستفيضاً مكملاً من دمها فستقرار أجهن جمعاً على قبول هذه المعاونة.

فيجدر هنا إذن القاء نظرة على تلك التجربة ، لنقف على بعض المعلومات الخاصة بالعقبات التي اعترضت أولئك الباحثين . وكانت أولى هما وجوب فرز الدم الذي استخرجوه من النساء المولال ، وذلك بالجهاز المألف لفرز التفحة ، قصد عزل خلايا المطر من مصله ، لأن للصل هو مقر المفرزات الداخلية ، التي تم على جلس الجنين . وتبين بعد اثغر معرفة أخرى ، هي تقدير ما يحويه المصل حتى من المفرزات الخاصة بتنبئه المبيغين إلى انتاج خلايا البيضة والتي تنشط المبيغين لافراز أحد مفرزاته الداخلية .

وتم هذا التقدير بتخفيف ذلك المصل بحلول ملحي مختلف الدرجات ، وقد تباين عشر درجات . وتحتاج كل منها في تجربة تأثيرها إلى ثلاثة فارات عذاري . أي أن هاتيك الدواليت تتطلب استخدام ثلاثة فارة . وفي غضون ثلاثة أيام تحقق كل فارة منها بمتى تمر مكمب من المصل الخافت بالخلول الملمعي وعند ما تنتهي ٢٤ ساعة على آخر حتفة لها ، تختلي وتشريح جثتها لفحصها فتظهر الشائج المرغوب فيها .

وحيثأنه المصل الضعيف تخفيفاً ، الذي ينشأ عنه تضخم المبيغين والرحم (تفوارات تضخيمًا ملحوظاً) ، مقاييسًا لقدر ما يشوب المصل من المفرزات المنية المحوصلة . أما مقدار الأفراز الأصفر المبيغي الذي يشوب المصل ، فيتسق عابوجد في معايير الفارات من الخلايا التي تولد أحد الأفرازات البيضية . وبهذه المعايير يتسمى دسم صورة مضبوطة لما يشوب دم الفارات ، من الأفراز الأصفر المبيغي ومن المفرزات المنية المحوصلة التي تلزم لنجاح التجربة . وذانك العاملان ، هما الدليلان على جنس الخل المستكمل كأوضحه الطاء الروبيون .

ولما استكمل أعضاء الجمعية الأمريكية جمع «عينات الدم» من النساء ، في متجر عيادة تميم السالنة (الذكر) ، عكفوا على المباحث الخامسة بها . ثم توبيعاً متظرين النتيجة التي تظهرها حجرة الولادة . وكانت سلسلة تجاربهم الأولى مؤلفة من ٣٥ امرأة . ثنتين لم من خمسين آن أكثر من ٧٠٪ . منهن قد صحت تقييم التنبؤات التي حدثت في شأن الأطفال المولودين ومن ثمة اتضاع لهم أن هاتيك النتائج التي ظفروا بها لم تبلغ الدرجة التي ذكرها الروس وإن أيدتها أساساً . ويسوع آن يجيء الناس أول وهلة آن هذه الوسيلة معقدة أشد التعدد ، هل حين آنها في الواقع لا تقوى إلا قليلاً؟ آية عملية كانت من الصليبات المألوفة التي يود بها كل يوم آن في مسرى في معمله الكيميائي .

ومن بواسط السرور ، أن ذينك الباحثين وزميلهما كوربرمان قد أخذوا ذاتي عائقهم ليس به هذه الطريقة الفنية وتحسنهـ في تمهير أشد إحساسـ وأدائم إنفاسـ ما في دابة الآن .

ولقد أثبتت دراسة الصيفيات^(١) «الكروموسومات» أن جنس الطفل يعهن في لحظة الحمل به . وذلك عندما تخترق لغة الذكر بيسنة الآئية فتتعدد بها وتلتفها . وقد ثبت أيضاً أن الرجل وحده هو المسؤول شخصياً عن جنس الطفل وإنْ كانت النساء هنَّ مواد الملح والفتاح في كل زمان ومكان ، إما من حراً ولادة البنين وأما من البنات . إذ النساء يحملن الصيفيات المرأة للاذان خب . أما الرجال فيحملون الصيفيات المرأة جنسى الذكور والآذان كليهما . وبتقى أحدث لغة الذكر ، حاملة الصيفيات الأنثوية ، بيسنة الآئية الحامدة للصيفيات ذاتها كانت النتيجة هكذا . وإذا كان الرجل حاملاً لغة ذات صيفيات مذكورة ولنم بيضة ، كان المولود ذكراً . وفماري القول ، إن الوالدان لا قائل لهنَّ في جنس المولود . واقتصر الدكتور^[١] ، نيوتن هارفي العالم البيولوجي في جامعة بنسكون طريقة يشجعه أن تصبح عملية للتحكم في القرية . وقد علل منهجه يقوله : إن أصف نفاذ الرجال تقريباً يحتوي على صيفيات مزدوجة ، وأنهمها الآخر ، صيفيات مذكورة . وبين ذلك التربيعين فرق طفيف في الوزن ، إذ تحتوي الصيفيات المذكورة على كروموسرين^(٢) أكثر قليلاً مما يشوب الآخر ، وذلك تكون أقل منها قليلاً .

وفي هذا الصدد صرَّح الدكتور هارفي قائلاً : «لا تذرع بالفرازية إلى فعل أحد التردين من الآخر ، ما دمنا نعرف أن الفرازات المصرية تندو بسرعة . لغة لا يصدقها العقل ، بحيث تزيد على مليون دورة في الدقيقة الواحدة . وسرعه كهذه يستطيع الجسم الذي يرزد أوقية واحدة ، تزييد طاقة رحويه تعدل ٢٣٧ طنًا أي قدر وزن قاطرة شخصه ! » وهذه الضغوط الفادحة يمكن فعل مادتين بعضها عن بعض ، وإن يكن الفرق بين ثقليهما ذيئنا .

فيبدو لنا بهذا الأسلوب إمكان التفريق بين العناصر الالكترونية المذكورة لذكراً والإناث . وحيثما نشعر بهذه النتائج ينسن لنا غرس للبريشات المبقاة ، وذلك في فساد هنـق الرحم فتحصل على النتيجة المنشورة وهي الحصول على الطفل المرغوب فيه ، يجد أن هذه الومية لأنجعى كل الجسيوى الألي في حالة التلقيح الصناعي ، حيث تبدل جماعة الأحياء ، أبواب العبادات الخاصة بعمرسة هذه الملمة الثالثة فصارى جهودهم ، في التوفيق بين الميزات الطبيعية للأفعى والماقبع ، وهذه ما تتحقق أبداً في الدكتور هارفي هذه ، يصير في وسع الآباء المثليين اختبار ما يروفهم من النسل مطمئنين ذكوراً كانوا أو أناثاً . ولا جرم أن التجارب الأولى لهذا الاختراع منครบ في المبيان حتى يتحقق نجاحاً اقتضى على الأساس . هررض جندي

(١) أجسام فانية تكون في الملة الماء

(٢) الكروموسرين — منصر بدءه لا يكون اختلاف في الملة