***د. عمَّار ياسين منصور***

***غَلَبَةُ البنين!
حوَّاءُ هذهِ تَلِدُ كثيرَ بنينَ وقليلَ بنات***

*هي حوَّاءُ التي يغلبُ على خزينِ مبيضيها البُويضاتُ الذُّكورُ الـ Male Oocytes. هنا، اختارتِ العشوائيَّةُ الذُّكورةَ جنساً لمعظمِ البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ، وتركتِ الأنوثةَ لعددٍ قليلٍ فقط. لذلكَ كانَ منطقيَّاً أنْ يتظهَّرَ
في نسلِ حوَّاءَ* *التفوَّقُ العدديُّ للبنين على البنات. كلَّما ارتفعَ الفارقُ بين عددِ البُويضاتِ المُذكَّرةِ وتلكَ المؤنَّثةِ،
ظهرَ التَّباينُ العدديُّ جليَّاً في نسلِ حوَّاءَ لصالحِ المواليدِ البنين. هي حقيقةٌ، النَّظريَّةُ تؤكِّدُ إمكانَ الوقوعِ والواقعُ يشي بأهميَّةِ نسبِ الحدوث.*

*****لمزيدٍ منَ التَّفصيل، شاهدِ الفيديو على الرَّابطِ التَّالي:***

**

*(فيما يلي مُقتبسٌ من مقالٍ أطول، حملَ العنوان والرَّابطَ التَّاليين:* [*حقيقتان لا تقبلُ بهُنَّ حواء*](https://drive.google.com/file/d/1HjEt9lSlN3bpREyrDhbWeMSL0EVkSdYP/view?usp=sharing)*!)*

*حقيقتان علميِّتان لن تقبلَ بهُما حوَّاءُ ما توالتِ الأيَّامُ وتلاحقتِ الحقوب. الأولى هي الأساسُ، هي الحقيقةُ الأمُّ.
والثَّانيةُ هي اللَّاحقةُ، ابنةُ الأولى شرعاً ومنطقاً. لا يمكنُ للثَّانيةِ أنْ ترى نورَ الصَّباحِ ما لمْ تقشعْهُ الأولى.
لذلك أعملِ الفكرَ في الأولى بادئاً. فإنْ هي اعترشتِ العقلَ منكَ، تسلَّلتِ الثَّانيةُ خلسةً فأنارتْ لكَ ديجوراً وأصحتْ فيكَ غفلةً طالتْ مُقاماً. وإنْ هي سقطتْ على أعتابِ البصرِ، اطرحِ الثَّانيةَ جانباً ولا تتكبَّدْ عناءَ المحاولةِ.
فالأولى هي المُدخلاتُ، فلا تكونُ الثَّانيةُ من غيرِها وهي المُخرجاتُ.*

*فأمَّا الأولى الصَّدمةُ فهي دورُ حوَّاءَ الأساسُ في تقريرِ جنسِ وليدِها (1). وأمَّا الثَّانيةُ العضالُ فهي في حوَّاءَ ذاتِها،
وهنا مكمنُ القلقِ ومنبتُ الجدالِ الخلاف. وأمَّا أنا فقدْ حسمتُ أمري، وباتَ عندي جليَّاً لا لبسَ فيهِ اختلافُ الأرحامِ في قدرتِها على إنتاجِ الذُّكورِ أمِ الإناث. فهناك حوَّاءُ التي لا تُنجبُ إلَّا إناثاً، وإنْ هي إلى غيرِ ذلكَ سعتْ وأكثرتِ الحمولَ وراكمتْ عديدَ البُنيَّات. وهناكَ حوَّاءُ المحظيَّةُ التي لا تلدُ إلَّا ذكوراً ما أرادتْ إلى ذلك سبيلاً. وبين هذهِ وتلكَ، تزدحمُ الاحتمالاتُ وتتباينُ النِّسبُ بين منكوباتٍ يغلبُ في نسلِهنَّ الإناثُ، وأخرياتٍ محظيَّاتٍ يسودُ الذُّكورُ على نسلِهنَّ ويغلبُ.*

*شخصيَّاً، كانَ لي شرفُ تَظهيرِ الأولى والدِّفاعِ عنها على كلِّ منبرٍ وفي كلِّ ميدان.. وما أزال. وأمَّا الثَّانيةُ فتجري ممجوجةً على لسانِ الخلقِ من عهدِ آدمَ رُبَّما. لكنَّها لمْ تجدْ من يُحقِّقُ في صدقِ مقالِها، ويتحرى علميَّةَ طرحِها وبنائِها. لكنِّي ها أنا ذا أتصدى، وإلى البراهينِ مؤكِّداتِ القولِ أسعى.*

***الحقيقةُ الثَّانيةُ:***

*لطالما جرتْ على لسانِ الخلقِ، فعملُوا بمقتضى حُكمِها واثقين. ولطالما اتَّخذَها الرِّجالُ ذريعةً، فأكثرُوا منَ الزِّيجاتِ غانمينَ آملين. فهذهِ لا تُنجبُ إلَّا بُنيَّاتٍ، والذَّكرُ ركيزةُ جاهٍ وضمانةُ نجاةٍ من غدرِ أيَّامٍ ودَولةِ سِّنين. وتلكَ رحمٌ تجودُ بصبيةٍ ذكور. هي قدْ خُبِرتْ من زيجةٍ خلتْ، ولا نراها تُبدِلُ كريمَ عادةٍ قالُوها جادِّين وفاكهين. فتحزنُ امرأةٌ
بما وُصِمتْ، وتبتهجُ أخرى بما اكتسبتْ. والحالُ كما وصفتُ لكمْ على حرفٍ، وأنا إذْ أنقلُ القولَ هنا فلأنَّي أصبحتُ لهُ أيضاً منَ القائلين.*

*فمنذُ أنْ وقعتُ على حقيقةِ خزينِ المرأةِ من البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ الـ Oocytes، وأنَّ مبيضيها
الـ Two Ovaries يُعطيانِ البُويضاتِ الإناثَ الـ Female Oocytes كما ويُعطيانِ البُويضاتِ الذُّكورَ
الـ Male Oocytes، بدأتُ البحثَ جادَّاً في الإمكانِ العلميِّ لهكذا قيلٍ ولكذا شائعة. فالحقيقةُ الأولى أنا واجدُها وحارسُها، وأمَّا العلمُ فقدْ سبقَ وفصَّلَ في علمِ الخليَّةِ وتكاثُرِها. فلا يبقى إلَّا أنْ نجمعَ هذهِ بتلك، ولا ننسى من وسيعِ الخيالِ نصيباً، فعسانا نصلُ إلى نهاياتٍ أكيدةٍ وإنْ كُنَّ أحياناً مَريراتِ المذاقِ ممجوجات.*

***في الاختلافِ يكمنُ البرهان***

*تتطابقُ عمليَّةُ إنتاجِ البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ عندَ المرأةِ وتلكَ التي للنِّطافِ عندَ الذُّكور، وتختلفان فقط في النِّهاياتِ. فمن خليَّةٍ مولِّدةٍ للبُويضاتِ الـ Oogonium تكونُ بدايةُ الأولى، ومع خليَّةٍ مولِّدةٍ للنِّطافِ الـ Spermatogonium تبدأُ الثَّانية. وفي الحالتين، تنقسمُ الخليَّةُ المولِّدةُ* [*انقساماً مُنصِّفاً الـ Meiosis*](https://youtu.be/V44fzBLsGpE)*. فتُعطي الواحدةُ أربعَ خلايا بنات
الـ 4 Daughter Cells؛ نميُّزُ فيهنَّ خليَّتين إناثاً الـ Female Cells، واثنتين ذكوراً الـ Male Cells.*

*عندَ المرأة، تحتكرُ الخليَّتان الإناثُ الصِّبغيَّ X الكبير. ويبقى للمُذكَّرتين الصِّبغيُّ X الصَّغير. وعندَ الرَّجل،
تكونُ اثنتان إناثاً لاحتوائهما على الصِّبغيِّ X، واثنتان ذكوراً يميِّزُهما الصِّبغيُّ Y. وفي هذا يكونُ الاتِّفاقُ تامَّاً
بين عمليَّتي* [*إنتاجِ البُويضاتِ الـ Oocytogenesis*](https://youtu.be/lcec4fKlCgI) *في مبيضي المرأةِ* [*وإنتاجِ النِّطافِ الـ Spermatogenesis*](https://youtu.be/Uv4HWBD-tIA) *في الخصيتين عندَ الرَّجل. لكن بعدَها، يكونُ الفراقُ واقعاً، والاختلافُ جوهريَّاً.*

***فعندَ الرَّجلِ، تسودُ قسمةُ العدلِ في إنتاجِ النِّطاف بين مذكَّرةٍ ومؤنَّثة.*** *إذْ تستمرُّ الخلايا البناتُ الأربعُ وتمارسْنَ عملَهُنَّ اللَّائي فُطرنَ عليهِ أزلاً. هُنَّ أربعُ نِطافٍ عاملاتٌ؛ اثنتان مُذكَّرتان واثنتان مؤنَّثتان. الحياةُ كما الوظيفةُ
هي هبةٌ للجميعِ، لا تمايزَ في ذلك أمِ انتخاب. وما سرى على خليَّةٍ مولِّدةٍ للنِّطافِ واحدةٍ، يسري على جميعِ النَّظائرِ من الخلايا المُشابهةِ لها في الوظيفة.*

*هو فعلٌ يتَّصفُ بالديمومةِ، يستمرُّ منذُ زمنِ البلوغِ حتى زمنِ المنيَّةِ. يختلفُ النَّشاطُ، لكنَّهُ متى بدأ فإنَّهُ لا يغيبُ أبداً. وهنا، تبقى شريعةُ العدلِ هي الحاكمةُ. فجميعُ الخلايا البناتِ ستصبحُ جنوداً نطافاً، نصفهُنَّ إناثٌ ونصفهُنَّ الآخرُ ذكور. فالمسيرُ إلى تلقيحِ البُويضةِ هو فعلُ جُلجلةٍ، دونَهُ أهوالٌ وجهودٌ تُبذلُ وسباق. هو فعلُ انتخابٍ يستنفرُ طاقاتِ الجميعِ، والأقوى هو من يفوزُ ويغنمُ.*

***بالمقابل عندَ المرأةِ، قانونُ العشوائيَّةِ هو من يحكمُ إنتاجَ البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحات****. فتموتُ ثلاثٌ وتبقى واحدةٌ.
تشكِّلُ الخلايا البناتُ الثَّلاثُ النَّافقاتُ الأجسامَ القطبيَّةَ الـ Polar Bodies، وتنفردُ الرَّابعةُ لتُعطيَ البُويضةَ
غيرَ المُلقَّحةِ الـ Oocyte. لكن كيفَ يكونُ ذلك؟ من هي الباقيةُ؟ ومن هُنَّ النَّافقاتُ؟ هنا نبحثُ، وهنا نسعى جاهدينَ لتفسيرِ أحجيَّةِ القولِ موضوعِ الحقيقةِ الثَّانيةِ.*

*هو القانونُ الإلهيُّ الحاكمُ لفطرةِ الخليَّةِ من يُقرِّرُ في هذا المقامِ، وهو من يحكمُ ها هنا. وأمَّا مخلوقاتُ اللهِ النَّاطقون فنسبُوها جهلاً منهم وغطرسةً إلى قانونِ الصِّدفةِ والعشوائيَّةِ. فقالُوا جازمين، أنِ العشوائيَّةُ هي من تختارُ تلكَ الفائزةَ، وهي من تحكمُ على الباقياتِ الثَّلاثِ بالموتِ وظيفيَّاً. وعليهِ، يكونُ نصيبُ المرأةِ من البُويضاتِ الذَّكورِ ومن البُويضاتِ الإناثِ عطيَّةَ العشوائيَّةِ وقانونِ الصِّدفةِ لا غير.*

*فقد تختارُ الصِّدفةُ خليَّةً بنتاً أنثى لدورِ البُويضةِ، والثلاثَ الباقياتِ لدورِ الأجسامِ القطبيَّة. كما ويمكنُ لها أنْ تصطفيَ الخليَّةَ البنتَ الذَّكرَ لدورِ البطولةِ، والباقياتِ الثَّلاثَ للأدوارٍ الثَّانويَّة. فالعشوائيَّةُ هي الحاكمةُ هنا، فكيفَ لنا أن نقرَّ عيناً بخياراتِها. والعشوائيَّةُ ذاتُها، قد تُفضِّلُ في مقامٍ الإناثَ، وتميلُ كلَّ الميلِ إلى الخلايا الذُّكورِ في مقامٍ آخر.
لذلك، يختلفُ نصيبُ المرأةِ من البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ الإناثِ وتلكَ الذُّكورِ تبعاً لمزاجيَّةِ الصِّدفةِ والعشوائيَّة.*

*بالنَّتيجةِ وأيَّاً كانَ جنسُها، تنضمُّ البُويضةُ غيرُ المُلقَّحةِ إلى أخواتِها منتوجِ الخلايا المولِّدةِ للبُويضاتِ الأخرى، فتشكِّلُ جميعاً مخزونَ المرأةِ من هذه البُويضات. هو خزينٌ ثابتٌ لا زيادةَ فيه. تبصرُ الأنثى النُّورَ، وهي تكتنزُ في مبيضيها كاملَ الخزينِ من البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحات. هوَ خزينٌ يُقدَّرُ بمئتين وخمسين ألفَ بويضةٍ غيرِ مُلقَّحةٍ، قد تزيدُ قليلاً
وقدْ تنقصُ أحياناً. لكنَّ العددَ مسقوفٌ، لا يتعدَّى نصفَ مليون بويضةٍ في حالٍ منَ الأحوال. وفي محدوديَّةِ العددِ يتخفَّى شطرٌ من جوابِ الأحجيَّةِ.*

*فمع محدوديَّةِ العددِ، تتجبَّرُ العشوائيَّةُ وتوثِقُ حكمَها. فقدْ تختارُ العشوائيَّةُ التَّنكيلَ بامرأةٍ، فلا تمنحَها إلَّا البُويضاتِ غيرَ المُلقَّحاتِ الإناث. وقدْ تأنسُ بالجودِ والكرمِ، فتمنحُ أخرى خزيناً صرفاً من بويضاتٍ ذكور. ولا أنفي عنها العدلَ أحياناً، فتنعمُ عندَها الكثيراتُ بخزينٍ مزيجٍ مُتكافئٍ من الجنسين معاً.*

*أخيراً أقولُ، يغلبُ على العشوائيَّةِ صفةُ العدلِ، فلا تَعدمُ جلُّ النِّساءِ نصيباً من كلا الجنسين. يصحُّ أنْ تختلفَ النِّسبُ، فتغلبُ الإناثُ أحياناً وقدْ تتفوَّقُ الذُّكورُ في أحيانٍ أخرى. وقدْ تتباينُ النِّسبُ كثيراً جدَّاً، فيغلبُ الذُّكورُ في نسلِ بعضِهنَّ، وتربو نسبُ الإناثِ في ذُريَّةِ أخريات. وقدْ يبلغُ التَّطرُّفُ مداهُ الأقصى، فتُحرمُ نساءٌ من جنسِ الذُّكورِ نسلاً، بينما تنعمُ أخرياتٌ حصراً بأطفالٍ ذُكور.*

*..........................................................................................................................................*

1. *تمَّ شرحُ الحقيقةِ الأولى الأمِّ في موضعٍ آخرَ. لمزيدٍ منَ التَّفصيلِ، راجعِ المقالَ الأساسَ وهو بعنوان:*[*المرأةُ تُقرِّرُ جنسَ وليدِها، والرَّجلُ يدَّعي!*](https://drive.google.com/file/d/1wkO9ikgF-6yW_hVcYWJ7cYPpDRyfhyOm/view?usp=sharing)

***في سياقاتٍ أخرى، أنصحُ بقراءةِ المقالاتِ التَّالية:***

|  |  |
| --- | --- |
| *-* | [*أذيَّاتُ العصبونِ المُحرِّكِ العلويِّ، الفيزيولوجيا المرضيَّةُ للأعراضِ والعلاماتِ السَّريريَّةِ*](https://drive.google.com/file/d/1scrWKg0pBR-UUNV46MaLjHpMoo7IeKFl/view?usp=sharing)[*Upper Motor Neuron Injuries, Pathophysiology of Symptomatology*](https://drive.google.com/file/d/1kwE-QYZWVzHsadu0wFL4Ckl5o2hGaxMe/view?usp=sharing) |
| *-* | [*هل يفيدُ التَّداخلُ الجراحيُّ الفوريُّ في أذيَّاتِ النخاعِ الشَّوكيِّ وذيلِ الفرس الرضَّيَّةِ؟*](https://drive.google.com/open?id=1KbLCLChUURnm9rqd0luM3JEhuwwNCOly) |
| *-* | [*النقل العصبيّ، بين مفهوم قاصر وجديد حاضرThe Neural Conduction.. Personal View vs. International View*](https://drive.google.com/open?id=1VgBIzuENBBYXnteVsLOJv6eXY35aJg9p) |
| *video* | [*في النقل العصبي، موجاتُ الضَّغطِ العاملة Action Pressure Waves*](https://drive.google.com/open?id=1hvLOcQ0tpORWooE2wnAJNHgEHIVzZCdk) |
| *video* | [*في النقل العصبي، كموناتُ العمل Action Potentials*](https://drive.google.com/open?id=1l0sslHFU_ZN8B8nO5VOADadoPxNoFfR9) |
| *video* | [*وظيفةُ كموناتِ العمل والتيَّاراتِ الكهربائيَّةِ العاملة*](https://drive.google.com/open?id=1A2iMcCoAQR_mdRwRODroVc-F98i90zHH) |
| *video* | [*في النقل العصبي، التيَّاراتُ الكهربائية العاملة Action Electrical Currents*](https://drive.google.com/open?id=1v4daXfE7wBrBfzRV3cwRrxVi01oCqd6j) |
| *video* | [*الأطوارُ الثَّلاثةِ للنقل العصبيِّ*](https://drive.google.com/open?id=1X-QeQGepXnQXqyQifsGV0PqdihVeefVh) |
| *video* | [*المستقبلات الحسيّة، عبقريّة الخلق وجمال المخلوق*](https://drive.google.com/file/d/1BlQEcFpUsf7AszpHwwimo17UnYHAazB6/view?usp=sharing) |
| *video* | *ا*[*لنقل في المشابك العصبيّة The Neural Conduction in the Synapses*](https://drive.google.com/file/d/1YPj6KzgWMcU1CVcxzB4iIWdywE3tDRS8/view?usp=sharing) |
| *-* | [*عقدة رانفييه، ضابطة الإيقاع The Node of Ranvier, The Equalizer*](https://drive.google.com/file/d/15r_4YLwrJ6TYHDvElQbxGUWjp56txrIi/view?usp=sharing) |
| *video* | [*وظائفُ عقدةِ رانفيه The Functions of Node of Ranvier*](https://drive.google.com/open?id=1uo60AbeRFE2-ZxwDAiB0yDk2qtaY_AME) |
| *video* | [*وظائفُ عقدةِ رانفيه، الوظيفةُ الأولى في ضبطِ معايير الموجةِ العاملةِ*](https://youtu.be/hZ_bzG8kiFE) |
| *video* | [*وظائفُ عقدةِ رانفيه، الوظيفةُ الثَّانية في ضبطِ مسار الموجةِ العاملةِ*](https://youtu.be/OqH6r2qhmxY) |
| *video* | [*وظائفُ عقدةِ رانفيه، الوظيفةُ الثَّالثةُ في توليدِ كموناتِ العمل*](https://youtu.be/IFSf8eo8V9Y) |
| *-* | [*في فقه الأعصاب، الألم أولاً The Pain is First*](https://drive.google.com/file/d/1JhYfNzcEBw01LyYpnZ4ley4KClGGJWij/view?usp=sharing) |
| *-* | [*في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة The Philosophy of Form*](https://drive.google.com/open?id=14e9lfZ7-rADn431pfIiT0rTeAaXHbo5I) |
| *-* | [*تخطيط الأعصاب الكهربائي، بين الحقيقي والموهوم*](https://drive.google.com/file/d/1JQlRyIS7i-z_w3O7cNKHhivXqm_o15BJ/view?usp=sharing) |
| *video* | [*الصدمة النخاعيّة (مفهوم جديد) The Spinal Shock (Innovated Conception)*](https://drive.google.com/open?id=1SAUpw8_cNcbxajdioju9oJPTUOugWInw) |
| *-* | [*أذيّات النخاع الشوكيّ، الأعراض والعلامات السريريّة، بحثٌ في آليات الحدوث The Spinal Injury, The Symptomatology*](https://drive.google.com/open?id=1PA6kEWftXOmAPD1TDw8dzrv9N7kMIXyt) |
| *video* | [*الرّمع Clonus*](https://youtu.be/DeRxShaIJ1o) |
| *video* | [*اشتدادُ المنعكس الشوكي Hyperactive Hyperreflexia*](https://youtu.be/-CmZSAKSo9w) |
| *video* | [*اتِّساعُ باحةِ المنعكس الشوكي الاشتدادي Extended Reflex Sector*](https://youtu.be/BTtdZfhh_d8) |
| *video* | [*الاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس الشوكي الاشتدادي Bilateral Responses*](https://youtu.be/KfKzrZdQS1Y) |
| *video* | [*الاستجابةُ الحركيَّةُ العديدة للمنعكس الشوكي Multiple Responses*](https://youtu.be/0R1k_tK14us) |
| *-* | [*التنكّس الفاليري، يهاجم المحاور العصبيّة الحركيّة للعصب المحيطي.. ويعفّ عن محاوره الحسّيّةWallerian Degeneration, Attacks the Motor Axons of Injured Nerve and Conserves its Sensory Axons*](https://drive.google.com/open?id=1dWXV8nGpgvG439SQODhG_CkB9QD73I5D) |
| *video* | [*التَّنكُّسُ الفاليري، رؤيةٌ جديدةٌ Wallerian Degeneration (Innovated Vie*](https://drive.google.com/open?id=1RrAlsdZcRI2w1PzNM1uEYvNm43zu-kpD)*w)* |
| *video* | [*التَّجدُّدُ العصبيُّ، رؤيةٌ جديدةٌ Neural Regeneration (Innovated View*](https://drive.google.com/open?id=1m-8mvQUA6gag6CYcdi1YKNe0ZAR1KxWa)*)* |
| *video* | [*المنعكساتُ الشوكيَّةُ، المفاهيمُ القديمة Spinal Reflexes, Ancient Conceptions*](https://youtu.be/9bIxuON7SXg) |
| *video* | [*المنعكساتُ الشَّوكيَّةُ، تحديثُ المفاهيم Spinal Reflexes, Innovated Conception*](https://youtu.be/baHZeCf5XZc) |
| *video* | [*خُلقتِ المرأةُ من ضلع الرّجل، رائعةُ الإيحاء الفلسفيّ والمجازِ العلميّ*](https://drive.google.com/open?id=1wXlRwrscwen_h4mYV1-ZgISUzjd8odwJ) |
| *video* | [*المرأةُ تقرِّرُ جنسَ وليدها، والرّجل يدّعي*](https://drive.google.com/open?id=1wkO9ikgF-6yW_hVcYWJ7cYPpDRyfhyOm)*!* |
| *-* | [*الرُّوحُ والنَّفسُ.. عَطيَّةُ خالقٍ وصَنيعةُ مخلوقٍ*](https://drive.google.com/open?id=1DDmYIsfal4nh3BEf6YL8xpZfEkgtfK6O) |
| *-* | [*خلقُ السَّماواتِ والأرضِ أكبرُ من خلقِ النَّاس.. في المرامي والدَلالات*](https://drive.google.com/open?id=1m38m-iAq4ZpeCUf177vyI_9ece1bcJC1) |
| *video* | [*تُفَّاحة آدم وضِلعُ آدمَ، وجهان لصورةِ الإنسان.*](https://drive.google.com/open?id=19nQgWpQl4OBk9frZVcoGlw2EAnJ93_Ib)  |
| *-* | [*حــــــــــوَّاءُ.. هذه*](https://drive.google.com/open?id=1hM3qv82opObxPQzJLu1NVy5Kgcb_eimS) |
| *-* | [*سفينةُ نوح، طوق نجاة لا معراجَ خلاص*](https://drive.google.com/open?id=1wZfUDRUV34ebdfWFremn9y-Adao-NfaE) |
| *-* | [*المصباح الكهربائي، بين التَّجريدِ والتَّنفيذ رحلة ألفِ عام*](https://drive.google.com/open?id=1uyRepoygHc_GnAIWKeSVd7EPyF2y_qXq) |
| *-* | [*هكذا تكلّم ابراهيمُ الخليل*](https://drive.google.com/open?id=14CVFdK2Oz-btbH21qCz1sQkdRT6jmKbT) |
| *-* | [*فقهُ الحضاراتِ، بين قوَّةِ الفكرِ وفكرِ القوَّةِ*](https://drive.google.com/open?id=1O0SGl-UrYImUMU4CWg8LPPImSholuHiR) |
| *video* | [*العِدَّةُ وعِلَّةُ الاختلاف بين مُطلَّقةٍ وأرملةٍ ذواتَي عفاف*](https://drive.google.com/open?id=1C0SGMfcOfZI8yvRosHA6DcwED8vAC59l) |
| *-* | [*تعدُّدُ الزَّوجاتِ وملكُ اليمين.. المنسوخُ الآجلُ*](https://drive.google.com/open?id=1ueF8P_YMU83XI48bJ5PmRUhKFzmbOBQf) |
| *video* | [*الثَّقبُ الأسودُ، وفرضيَّةُ النَّجمِ السَّاقطِ*](https://drive.google.com/open?id=1uPZY8-mBwODosBFsKmVVqf-mC3FfhiP6) |
| *video* | [*جُسيمُ بار، مفتاحُ أحجيَّةِ الخلقِ*](https://drive.google.com/open?id=1B3NpD1lWI1RK9Pn-3opyfXhHDUcuwCPP)  |
| *video* | [*صبيٌّ أم بنتٌ، الأمُّ تُقرِّرُ!*](https://drive.google.com/open?id=1Ti6G9oQfx5uOdVyBCyJIGvjqbLmVtJp9) |
| *video* | [*القدمُ الهابطة، حالةٌ سريريَّةٌ*](https://drive.google.com/open?id=1Rg_pjMrnnb4bpqIloQlF4NHTxx-H7fT5) |
| *video* | [*خلقُ حوَّاءَ من ضلعِ آدمَ، حقيقةٌ أم أسطورةٌ؟*](https://drive.google.com/open?id=1BGOYbB_aB8D_AAYc_uFE2n4cquHpnK7-) |
| *video* | [*شللُ الضَّفيرةِ العضديَّةِ الولاديُّ Obstetrical Brachial Plexus Palsy*](https://drive.google.com/open?id=19PLLPOsafSquyUaxT1btboC4l6gOBkXh) |
| *video* | [*الأذيَّاتُ الرَّضَّيَّةُ للأعصابِ المحيطيَّةِ*](https://drive.google.com/open?id=1oy40thxp8aPnf_uI1edgUkYyfYHauvik) *(1) التَّشريحُ الوصفيُّ والوظيفيُّ* |
| *video* | [*الأذيَّاتُ الرَّضَّيَّةُ للأعصابِ المحيطيَّةِ*](https://drive.google.com/open?id=1oy40thxp8aPnf_uI1edgUkYyfYHauvik) *(2) تقييمُ الأذيَّةِ العصبيَّةِ* |
| *video* | [*الأذيَّاتُ الرَّضَّيَّةُ للأعصابِ المحيطيَّةِ*](https://drive.google.com/open?id=1oy40thxp8aPnf_uI1edgUkYyfYHauvik) *(3) التَّدبيرُ والإصلاحُ الجراحيُّ* |
| *video* | [*الأذيَّاتُ الرَّضَّيَّةُ للأعصابِ المحيطيَّةِ*](https://drive.google.com/open?id=1oy40thxp8aPnf_uI1edgUkYyfYHauvik) *(4) تصنيفُ الأذيَّةِ العصبيَّةِ* |
| *video* | [*قوسُ العضلةِ الكابَّةِ المُدوَّرةِ Pronator Teres Muscle Arcade*](https://drive.google.com/open?id=1SklElv48FxtE-3KpYegWiJqrPed4C6LU) |
| *video* | [*شبيهُ رباطِ Struthers... Struthers- like Ligament*](https://drive.google.com/open?id=1vXJ1tBnrlNJYer47Dg5a4HgMaTgIzfdc) |
| *video* | [*عمليَّاتُ النَّقلِ الوتريِّ في تدبير شللِ العصبِ الكعبريِّ Tendon Transfers for Radial Palsy*](https://drive.google.com/open?id=1TvE7H_i0JPcxK7C67Hx2pGNFSt84s7Km) |
| *video* | *Who Decides the Sex of Coming Baby? (Concise)* |
| *video* | *من يُقرِّرُ جنسَ الوليد (مُختصرٌ)* |
| *-* | [*ثالوثُ الذَّكاءِ.. زادُ مسافرٍ! الذَّكاءُ الفطريُّ، الإنسانيُّ، والاصطناعيُّ.. بحثٌ في الصِّفاتِ والمآلاتِ*](https://drive.google.com/open?id=16etwDKMk2fzBWRxF5p_lcCLC1aPcThXQ) |
| *-* | [*المعادلاتُ الصِّفريَّةُ.. الحداثةُ، مالها وما عليها*](https://drive.google.com/open?id=185kf6FEtMRNh8QEwmMz-S4qk64NgEqwO) |
| *video* | [*متلازمة العصب بين العظام الخلفي Posterior Interosseous Nerve Syndrome*](https://drive.google.com/open?id=11hfKR6k1d2mFiyI7MOFGLrTOX6Lmdx0t) |
| *video* |  [*المُنعكسِ الشَّوكيُّ، فيزيولوجيا جديدةٌ Spinal Reflex, Innovated Physiology*](https://drive.google.com/file/d/1hfQ-5bO2cJR2CUj3f653PuVPip677Taf/view?usp=sharing) |
| *video* |  [*المُنعكسِ الشَّوكيُّ الاشتداديُّ، في الفيزيولوجيا المرضيَّة Hyperreflex, Innovated Pathophysiology*](https://drive.google.com/file/d/1XOiZB3DnE1JpCMlf90gaQEMNKBtyGqDS/view?usp=sharing) |
| *video* |  [*المُنعكسِ الشَّوكيُّ الاشتداديُّ (1)، الفيزيولوجيا المرضيَّة لقوَّةِ المنعكس Hyperreflexia, Pathophysiology of Hyperactive Hyperreflex*](https://drive.google.com/file/d/1FT1AHeq0nhdt04GeGS4AM3G1l9xxBSVz/view?usp=sharing) |
| *video* |  [*المُنعكسِ الشَّوكيُّ الاشتداديُّ (2)، الفيزيولوجيا المرضيَّة للاستجابةِ ثنائيَّةِ الجانبِ للمنعكس Hyperreflexia, Pathophysiology of Bilateral- Response Hyperreflex*](https://drive.google.com/file/d/1L3yuE2WvIQ0eDDp9E2cUC-1B_ew-a7Lw/view?usp=sharing) |
| *video* | [*المُنعكسُ الشَّوكيُّ الاشتداديُّ (3)، الفيزيولوجيا المرضيَّةُ لاتِّساعِ ساحةِ العمل Extended Hyperreflex, Pathophysiology*](https://drive.google.com/file/d/16hGv9E24iau5Y62a1kHl5Q6a94mfk7KV/view?usp=sharing) |
| *video* | [*المُنعكسُ الشَّوكيُّ الاشتداديُّ (4)، الفيزيولوجيا المرضيَّةُ للمنعكسِ عديدِ الإستجابةِ الحركيَّةِ Hyperreflexia, Pathophysiology*](https://drive.google.com/file/d/1lHCeI3_zns6WWpir_U0VGeQfSxDYF5o_/view?usp=sharing) *of Multi-Response hyperreflex* |
| *video* | [*الرَّمع (1)، الفرضيَّةُ الأولى في الفيزيولوجيا المرضيَّةِ*](https://drive.google.com/file/d/11Yiijuu4vyGMKng2qy939jcbNHvx31Of/view?usp=sharing) |
| *video* | [*الرَّمع (2)، الفرضيَّةُ الثَّانية في الفيزيولوجيا المرضيَّةِ*](https://drive.google.com/file/d/1vrePVH2bVUt8pr__ZyVwYylPc70ToEkL/view?usp=sharing) |
| *video* | *خلقُ آدمَ وخلقُ حوَّاءَ، ومن ضلعِه كانت حوَّاءُ Adam & Eve, Adam's Rib* |
| *video* | *جسيمُ بار، الشَّاهدُ والبصيرةُ Barr Body, The Witness* |
| *-* | [*جدليَّةُ المعنى واللَّامعنى*](https://drive.google.com/file/d/1Cr7zoAK5nncZirIYWxqYAF5m7tDYOvtf/view?usp=sharing) |
| *video* | *التَّدبيرُ الجراحيُّ لليدِ المخلبيَّة Surgical Treatment of Claw Hand (Brand Operation)* |
| *video* | [*الانقسامُ الخلويُّ المُتساوي الـ Mitosis*](https://drive.google.com/file/d/139HNMOSu-QSXW7iTpMTLzI4T0tg7fILm/view?usp=sharing) |
| *video* | [*المُتمِّماتُ الغذائيَّةُ الـ Nutritional Supplements، هل هي حقَّاً مفيدةٌ لأجسامنا؟*](https://drive.google.com/file/d/1g_qnPN1QPxh4JmWttni2TUeI4khX9j44/view?usp=sharing) |
| *video* | [*الانقسام الخلويُّ المُنصِّف الـ Meiosis*](https://drive.google.com/file/d/15jWaygVs_l_HPmQ5ZvZ6BfApJdJTUlhe/view?usp=sharing) |
| *video* | [*فيتامين د Vitamin D، ضمانةُ الشَّبابِ الدَّائم*](https://drive.google.com/file/d/1Nx5XqYAgPiywSRkeIeRnhrrWP5WcfJ_o/view?usp=sharing) |
| *video* | [*فيتامين ب6 Vitamin B6، قليلُهُ مفيدٌ.. وكثيرُهُ ضارٌّ جدَّاً*](https://drive.google.com/file/d/1jltDJhKD31ZPpd9u6mT47pQsTYlO-XEt/view?usp=sharing) |
| *-* | [*وَالمهنةُ.. شهيدٌ، من قصصِ البطولةِ والفداء*](https://drive.google.com/file/d/1_Cj6FqXxSJltlOIK1yOsm36mRDQo2kQL/view?usp=sharing) |
| *video* | [*الثَّقبُ الأسودُ والنَّجمُ الَّذي هوى*](https://drive.google.com/file/d/1uPZY8-mBwODosBFsKmVVqf-mC3FfhiP6/view?usp=sharing) |
| *video* | [*خلقُ السَّماواتِ والأرضِ، فرضيَّةُ الكونِ السَّديميِّ المُتَّصلِ*](https://drive.google.com/file/d/1DbdzDSTBNVDZb-rUqeeokW8Ps9R2Dk7s/view?usp=sharing) |
| *video* | [*الجواري الكُنَّسُ الـ Circulating Sweepers*](https://drive.google.com/file/d/1DbdzDSTBNVDZb-rUqeeokW8Ps9R2Dk7s/view?usp=sharing) |
| *-* | [*عندما ينفصِمُ المجتمعُ.. لمن تتجمَّلين هيفاءُ؟*](https://drive.google.com/file/d/1H6FNZPfiI1lstceScXPA4gMidlKBmWwq/view?usp=sharing) |
| *video* | [*التَّصنيعُ الذَّاتي لمفصلِ المرفقِ Elbow Auto- Arthroplasty*](https://drive.google.com/file/d/1nIX3UTOCN_UAMo3U12yVM8_J-irvMq3c/view?usp=sharing) |
|  | [*الطُّوفانُ الأخيرُ، طوفانُ بلا سفينةِ*](https://drive.google.com/file/d/16lQI2vnjMYcfyPYLOfY6VitzYzCZz34i/view?usp=sharing) |
| *-* | [*كَشْفُ المَستُورِ.. مَعَ الاسمِ تَكونُ البِدَايةُ، فتَكونُ الهَويَّةُ خَاتِمةَ الحِكايةِ*](https://drive.google.com/file/d/1QGQK4TFDyGTnnVaLZlQ4YIPojRR-ysQR/view?usp=sharing) |
|  | [*مُجتمعُ الإنسان! أهوَ اجتماعُ فطرة، أمِ اجتماعُ ضرورة، أم اِجتماعُ مصلحةٍ؟*](https://drive.google.com/file/d/1FDg-IPXi6WDrCqjIjwFDsipfjB7XouBx/view?usp=sharing) |
| *video* | [*عظمُ الصَّخرةِ الهوائيُّ Pneumatic Petrous*](https://drive.google.com/file/d/1th8q1vZP3wvaE0-3a7rk2N0ExTNIvL8-/view?usp=sharing) |
| *video* | [*خلعٌ ولاديٌّ ثُنائيُّ الجانبِ للعصبِ الزَّنديِّ Congenital Bilateral Ulnar Nerve Dislocation*](https://drive.google.com/file/d/1I_9Gfqo9sUCZeO92Uyg7OYtqgPX8h-WE/view?usp=sharing) |
| *-* | [*حقيقتان لا تقبلُ بهُنَّ حوَّاءُ*](https://drive.google.com/file/d/1HjEt9lSlN3bpREyrDhbWeMSL0EVkSdYP/view?usp=sharing) |
| *video* | [*إنتاجُ البُويضاتِ غيرِ المُلقَّحات الـ Oocytogenesis*](https://drive.google.com/file/d/1879__uADR7GNvF8jNk5DJJP3gJO-1-uL/view?usp=sharing) |
| *video* | [*إنتاجُ النِّطافِ الـ Spermatogenesis*](https://drive.google.com/file/d/1vHSGQB5Lp9WCs9soeToZiO6PP9tdN9Pe/view?usp=sharing) |
| *video* | [*أمُّ البنات، حقيقةٌ هيَ أمْ هيَ محضُ تُرَّهات؟!*](https://drive.google.com/file/d/1qbOdP92kfEOKpc0Smp2qsuK0o_YfaQtA/view?usp=sharing) |
| *video* | [*أمُّ البنين! حقيقةٌ لطالما ظَننتُها من هفواتِ الأوَّلين*](https://drive.google.com/file/d/1_jOQbajBrb0g-Krwu9xTR8TAXtMjOkVF/view?usp=sharing) |
| *video* | [*غّلّبةُ البنات، حوَّاءُ هذهِ تلِدُ كثيرَ بناتٍ وقليلَ بنين*](https://drive.google.com/file/d/18BVHPDeNyKmk0tdrgR-Z5NxAAAw2VJIU/view?usp=sharing) |

 ***11/12/2020***