

أنت تسأل .. ونحن نجيب

□ كيف يمكن أن أساعد طفلي البالغ من العمر 16 شهراً على التكيف مع ولادة أخته التي ولدت مؤخراً؟

– تعاملي مع شعور طفلك بالغيرة (حسب منظوره الخاص)، فهو يشعر بأنه أصبح عليه أن يشاطرك مع أخته علماً أنك أعلى إنسان بالنسبة إليه في العالم، فمن الطبيعي بالتالي، أن يشعر بالحنن؛ إنه يحاول أن يفهمك من خلال هذا التدهور العاطفي، بأنه ما زال بحاجة إليك، أما الطريقة الفضلى لمساعدته، فهي من خلال إعطائه الكثير من الاهتمام عندما تكونين معه ومحاوله إرضاء مزيد من الوقت معه عندما تنام أخته. لا تشدني كثيراً على الاهتمام بهما بالانصاف تام، فهذا الأمر مستحيل. ويجب عليك أن تركزى على مساعدته كي يتمكن من تقبل أخته في أسرع وقت ممكن.

□ ما هي فوائد زيت حبوب كبد الحوت؟

– يعتبر زيت كبد الحوت مادة غنية جداً بكثير من المواد والمكملات الغذائية التي يحتاجها الجسم، ومن المواد التي يحتوي عليها زيت كبد الحوت هي كل: EPA (Eicosapentaenoic Acid)، DHA (Docosahexaenoic Acid) اللذان يعتبران من المواد الأولية لـ 3 Omega التي لها فوائد جملة، إضافة إلى احتوائه على كل من فيتامين (أ) وفيتامين (د) الطبيعيين.

وتصل فائدة زيت كبد الحوت إلى كل خلية في كل جهاز الجسم. فوائد زيت كبد الحوت:

- 1- يساعد القلب على القيام بوظائفه الطبيعية على أحسن وأكمل وجه.
- 2- يساعد في التخفيف من التهاب المفاصل المزمن.
- 3- يقلل من مشاكل التهابات الجلد.
- 4- يقوي وينشط من عمل الدماغ وكذلك يساعد على اكتمال نمو دماغ الجنين عند الأم المرضعة.
- 5- أما عن زيادة الوزن فلا يوجد من تأثير مباشر لذلك، وربما إذا ما حصل يمكن أن يكون عن طريق تنظيم عمل الجهاز الهضمي. أما عن أعراضه الجانبية فهي نادرة الحدوث وإن حدثت فقد لا تشكل مشكلة كبيرة للإنسان، ويمكن التغلب عليها، ومن أهمها قلة النوم، وزيادة النشاط، والتجشؤ، وانتفاخ، وغثيان، وقيء، وأكثر هذه الأعراض الجانبية أما عن خطورتها هي أنه بجرعات عالية قد يؤثر على قدرة الجسم على تجلط الدم؛ ولذلك فإن من به مشكلة من هذا النوع فعليه الحذر وأخذ الأسبرين معه يجب أن يكون تحت إشراف طبي.

ويفضل دائماً استشارة الطبيب قبل أخذ أي دواء حتى لو كان مجموعة فيتامينات.

□ ابنتي تبلغ من العمر تسع سنوات ولكنها ضعيفة الجسم، وقد أجرينا لها تحليل الدم عدة مرات، والنتيجة الأولى كانت كالتالي: (71% leucocytes 15.700، و28% vs28، وبعد أسبوع كانت كالتالي: leucocytes 70% و1.600 vs28)، وأنا قلقة جداً على حالتها، أرجو مساعدتي؟!

– إن زيادة الليفوسايت أو الكريات البيض اللبفاوية قد تكون بسبب التهاب فيروسي عابر، خاصة وأن التعداد الكلي للكريات البيض قد تحسن من (15000 إلى 11600).

ويفضل إعادته مع فحص يسمى (peripheral smear)، أي أن يتم فحص لطاخة الدم بعد صبغها لمعرفة إن كانت هذه الكريات شكلها طبيعي أو غير طبيعي.

وأما عن البنية الضعيفة فيجب فحصها من قبل طبيب الأطفال، وذلك لمعرفة إن كان نمواً طبيعياً أم لا، فقد تكون بنيتها ضعيفة بسبب النحافة لا إن نموها طبيعي، وعلى كل حال فهي تحتاج للفحص من قبل طبيب الأطفال.

□ هل كريم (CARBAMIDE) لعلاج جفاف واسمرار الركب والأقدام؟

– يعتبر كريم (carbamide) من الكريماط المرطبة للجلد، فهو يحتوي على مادة اليوريا 10% urea، وهي من المواد الفعالة كمركب للجلد فقط، أي لا تؤثر على الاسمرار ولكنها تحسن جفاف الجلد وخشونته، والتي تحدث كثيراً خاصة مع فصل الشتاء وكذلك في بعض الأمراض التي تؤدي إلى جفاف الجلد مثل الحساسية الوراثية والصدفية والأكزيما، وهو لا يحتوي إلى أي نوع من الكورتيزونات والطريقة الصحيحة لاستخدامه، هو غسل الجزء المراد دهانه بالماء الدافئ لعدة دقائق ثم تنشيفه، وبعدها يتم وضع الدهان في غضون 4 دقائق من التنشيف، وذلك ليتم حدوث الامتصاص الأمثل للكريم، ويمكن عمل ذلك من مرتين إلى ثلاثة يوميا، ولا توجد مدة معينة لاستخدامه، فهو آمن جداً على الجلد ولا يسبب أي آثار جانبية على الجلد، لذا يمكن استخدامه حتى تحسن حالة الجلد أو زوال السبب.

هذا بالنسبة لعلاج الجفاف والخشونة، أما مسألة الاسمرار، لقد جردنا بوضوح عن كريات قنطريش مثل التريكين الأتية: (tretinoin 0.25% + hydroquinone 2%)، وفيتامين (C) ضعي طبقة رقيقة وبنيتها بساعة واحدة وضع (1% hydrocortisone cream) و (1% elecon cream) وهذا من مشتقات الكورتيزون اللذان يساعدان في فتح اللون.

ويكون استعمالهما مرتين يوميا، ويحدث مع الاستعمال تقشير واحمرار بسيط، وذلك لإزالة لون الاسمرار الموجود في طبقات الجلد العليا، ويستمر العلاج لعدة أشهر لضمان حدوث النتائج المطلوبة.

□ أنا فتاة أبلغ من العمر 21 سنة، ومشكلتي أن الدورة الشهرية متأخرة عني لمدة خمسة أشهر حتى الآن، ولا أدري لماذا هذا التأخر، فهل هناك علاج؟ وهذا هو التأخر يسبب عدم الإنجاب مستقبلاً عند الزواج!؟

– إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي يحصل فيها هذا التغيير فرمياً أنك تعترضين لتوتر نفسي أو جسدي أدى إلى ذلك، وحتى لو كان هذا هو السبب فيجب التأكد من عدم وجود أسباب عضوية أو اضطراب في الهرمونات لدى، وذلك بعمل التراسونيد للرحم والمبايض للتأكد من عدم وجود أكياس عليها.

ويجب إنزال الدورة عن طريق أخذ حبوب مثل: (Primolut N) –، وتؤخذ بجرعة 5 ملجم ثلاث حبات يوميا لمدة سبعة أيام، ثم تترك وينتظر أن تنزل الدورة بعدها، وإذا نزلت تم عمل تحليل للهرمونات: (TESTOSTERON/ LH/ FSH/ PRO-)، وقد تتم معالجته عن طريق (LACTIN / TSH/FREE T 4)، وذلك لمعرفة مصدر الخلل.

وبالنسبة لسؤالك إن كان هذا التأخير يعيق الحمل أم لا، فيجب أولاً معرفة السبب فإن كان اضطراباً في الهرمونات وتم علاجه فلن يؤثر على الحمل إن شاء الله في المستقبل، وأما إذا كان عندك كيس على المبايض مثلاً فيتم علاجه بحسب حجمه، وقد تتم معالجته عن طريق إعطاء الأدوية فقط، وغالباً ما تختفي بعد ذلك، فلا تقلقي.

الجلوس المستمر أمام التلفاز يؤدي إلى برودة العلاقة الأسرية



بأنه عندما يجلس أشخاص في غرفة فيها تلفزيون فإنهم لا يتحدثون مع بعضهم كثيراً، ولا ينظرون حتى في وجه بعضهم، ونصحوا بذلك من وضع خطط للمستقبل.

أكدت كثير من الدراسات الحديثة أن الجلوس لساعات طويلة أمام التلفزيون يخلق جواً من البرودة بين أفراد الأسرة ويمنعهم من التفاعل وتأسيس علاقات طبيعية فيما بينهم. وقال الباحثون المختصون " إن بعض أشكال التكنولوجيا مثل الهواتف الخليوية والرسائل الالكترونية تقوى العلاقات خصوصاً بالنسبة للذين تفصل بينهم مسافات طويلة، وبالنسبة للإدمان على مشاهدة التلفزيون فهو يضر بالعلاقات بين الناس وتحرمهم من فرصة اكتساب أصدقاء جدد، كما أشاروا إلى أنه في حين أننا نجد مشاهدة بعض البرامج التلفزيونية، لكن هناك خشية من أن ذلك سوف يتعارض دائماً مع الطريقة التي يجب أن تتبع للتواصل مع الآخرين. وقد لاحظ الباحثون المختصون

الحمل والشعور الدائم بالإجهاد!!

على الأمعاء مما يبطئ عملية الهضم، النوم على الظهر كذلك يزيد من فرصة حدوث آلام في الظهر، ظهور البواسير، وحدث تورم في القدمين ورسغي القدمين، ويؤكد الأطباء المختصون: "النوم على الظهر قد يعرضك لحدوث انخفاض في ضغط الدم مما يجعلك تشعرين بدوخة. لكن إذا استيقظت ووجدت نفسك نائمة على ظهرك أو على بطنك، لا تقلقي، فقط استديري ونامي على جانبك واكلمي نومك.

فالكثير من السيدات الحوامل تجدن أن استخدام مخدة إضافية أو أكثر يساعدهن على الشعور بالراحة وبالتالي الاستمتاع بنوم أفضل. بالنسبة لبعض السيدات وضع مخدة بين الركبتين يشعرهن براحة، يمكنك أيضاً استخدام مخدة طويلة حيث تريحن عن راسك وبطنك في نفس الوقت، بالنسبة للسيدات اللاتي تعاني من آلام في الظهر، فوضع مخدة خلف ظهورهن سيساعدهن على الشعور براحة أكبر. إذا كنت تعاني من حموضة، ارفعي الجزء العلوي من جسمك باستخدام مخدات إضافية.

وينصح السيدات الحوامل بالقيام ببعض التمارين المشية، وتناول فنجان من مشروب مهدئ مثل الكاموميل أو كوب من اللبن الدافئ، وأخذ حماماً دافئاً.

إذا استيقظت في الليل ولم تستطعي العودة إلى النوم، قد يساعداك القيام بعمل شئ بدلاً من التوتر والقلق. ويمكنك اعتبار هذا تمرين لك على الليال التي ستسهرينها عندما يقبل مولودك المنتظر!



الظهور وعلى الوريد الأوجف السفلي الذي ينقل الدم من الجزء السفلي من الجسم إلى القلب. أيضاً النوم على الظهر يسبب ضغطاً

هل سيكون الاستنساخ هو البديل عن المتبرعين بالأعضاء مستقبلاً!!



استنسخت قرود وخنازير، ولا شك أن حيوانات كثيرة أخرى ستستنسخ لاحقاً.

أما عند الثدييات فإن الاستنساخ مصور بانقسام البيضة وهو ما يسمى عادة بالتوائم وحيد المشيخ، monozygotical twins وكونها تملك نفس الأورثات لا يعني بالضرورة أنه تملك ذات البنية العضوية وتلك لتباين النمو عند تلك الأحياء وهو ما يسمى تشاب النما ويؤدي إلى اختلاف بين الأحياء البالغة.

إن ما حققه د. ولت هو تكاثر اصطناعي لأحياء بالغة دون تزاوج الوراثي في الخلايا الحية. بعد ذلك استنسخ علماء يابانيون عجولاً وفئراناً بدلاً من الأغنام كذلك طرق الاستنساخ.

إذا جردنا بيضة بقرة من نواتها ومجموعها من خلية بشرية فإن جنيناً يمكن أن ينمو ويظهر ضمن أيوب الاختبار، ولكنه لن يكون قادراً على الحياة، إلا أن خلاياها ستكون مصدرًا لعدد كبير من النسخ يمكن أن تعم فوائدها الطبية مجال طب الأعصاب وزراعة خلايا العجلات القلبية في الدرجة الأولى. وهنا تحدث الإشارة إلى ضرورة تنمية العضو بالكامل لأن تلك النسخ مستمتعة من خلايا المريض نفسه من أجل التغلب على مشكلة المرض الناتج من النسخ الغير أما الفائدة الأعم فبهي في التوقف عن البحث المضني عن المتبرعين بالأعضاء.

وهذه التقنية ما زالت تحتاج إلى جهد وتطوير بالرغم من إمكانات من إنزال العديد من العترات. لقد انتقد المجتمع هذه التقنية لظهوره تطبيقيها على العنصر البشري، وبعض الدول حرمت الأبحاث المتعلقة بها.

من الخلايا للحصول على عدد كبير من الأفراد و تدعى هذه الطريقة الاستنساخ الجنيني شخص ما واستنساخها للحصول على أفراد مماثلة تماماً وتدعى هذه الطريقة بالاستنساخ من خلايا جسدية. إن العضلات التقنية تضمنها الموقف الأخلاقي حيال استنساخ الإنسان لكن ذلك لن يوقف تطوير العمل لتحقيقه. لقد تنبه الرأي العام إلى موضوع الاستنساخ عندما فاجأ علماء بريطانيون من معهد روج زان العالم باستنساخ النعجة دولي الذي تم من نزع نواة خلية حيوان ثديي مع بيضة نعجة نزع نواتها.

إننا نتفق أن منع الأبحاث المتعلقة باستنساخ الإنسان ضلالاً، ولكني نضع موقفاً هنا علينا أن نشرح عملية الانتقال النووي في الخلايا الجسدية ومن ثم إمكانية تطبيق العلاج بشكل فريد.

التجربة التي نتحدث عنها الآن تتلخص بنقل خلية بشرية " تؤخذ من جنين أو خلية جسدية بالغة" متعددة الصبغيات إلى بيضة بشرية انتزعت منها نواتها الأصلية. إذا كان مصدر النواة خلية جسدية بالغة، فإن تغيرات جذرية معقدة ستحدث أولها أن على هذه الخلية أن تندمج مع البيضة المنزوعة النواة ثم عليها أن تتألف مع محيطها الجديد، و ثانيها على هذه الخلية الجديدة أن تكون قادرة الكاثر بالانقسام ذات فعالية لتوليد خلايا متميزة ومتخصصة بالنسج كالعضلات والجلد والقلب. وأخيراً على هذه التركيبة الخلوية أن تكون قادرة على تجديد نفسها وبذلك يمكن استخدام تلك النسخ في العلاج.

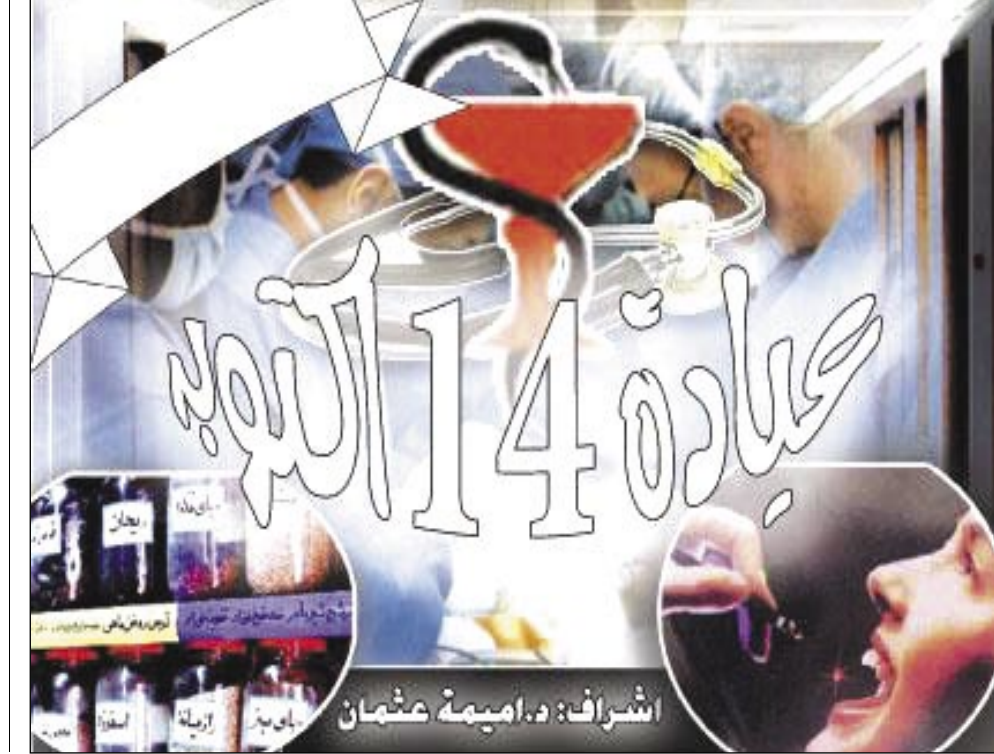
الاستنساخ هو تكاثر عضوي دون تزاوج، على غرار ما يحدث لدى الكائنات البدائية وحيدة الخلايا مايكروأرغانزم micro-organisms حيث تتم عمليات استنساخ تقدر بملايين المرات دون حدوث تغيرات وراثية تذكر.

أما عند الثدييات فإن الاستنساخ مصور بانقسام البيضة وهو ما يسمى عادة بالتوائم وحيد المشيخ، monozygotical twins وكونها تملك نفس الأورثات لا يعني بالضرورة أنه تملك ذات البنية العضوية وتلك لتباين النمو عند تلك الأحياء وهو ما يسمى تشاب النما ويؤدي إلى اختلاف بين الأحياء البالغة.

إن ما حققه د. ولت هو تكاثر اصطناعي لأحياء بالغة دون تزاوج الوراثي في الخلايا الحية. بعد ذلك استنسخ علماء يابانيون عجولاً وفئراناً بدلاً من الأغنام كذلك طرق الاستنساخ.

إذا جردنا بيضة بقرة من نواتها ومجموعها من خلية بشرية فإن جنيناً يمكن أن ينمو ويظهر ضمن أيوب الاختبار، ولكنه لن يكون قادراً على الحياة، إلا أن خلاياها ستكون مصدرًا لعدد كبير من النسخ يمكن أن تعم فوائدها الطبية مجال طب الأعصاب وزراعة خلايا العجلات القلبية في الدرجة الأولى. وهنا تحدث الإشارة إلى ضرورة تنمية العضو بالكامل لأن تلك النسخ مستمتعة من خلايا المريض نفسه من أجل التغلب على مشكلة المرض الناتج من النسخ الغير أما الفائدة الأعم فبهي في التوقف عن البحث المضني عن المتبرعين بالأعضاء.

وهذه التقنية ما زالت تحتاج إلى جهد وتطوير بالرغم من إمكانات من إنزال العديد من العترات. لقد انتقد المجتمع هذه التقنية لظهوره تطبيقيها على العنصر البشري، وبعض الدول حرمت الأبحاث المتعلقة بها.



صحة الراهقين تتأثر بتغير نمط الحياة

إن أول علامة من علامات الحمل التي تلاحظها هي الشعور بالإجهاد، ويحدث هذا للغالبية من السيدات، وهو نتيجة زيادة مستوى هرمون البروجسترون في الدم، فمشورك الدائم بالنعاس خلال الثلاث شهور الأولى من الحمل نتيجة للتغير الذي يحدث في الهرمونات، إلا أنه خلال المراحل المتقدمة من الحمل قد لا تستطعين النوم جيداً أثناء الليل.

ومثل أي وقت آخر في حياتك، قد يسبب الضغط النفسي أرقاً أثناء النوم، حيث إن فكرة إنجاب طفل وتحمل مسؤوليته قد تسبب ضغطاً نفسياً لكثير من الحوامل، فالولود المنتظر تفكرن فيما يبصاحب هذا المولد من ضغوط مادية ومعنوية وإجهاد. هذا التوتر أثناء الليل، ومع كبر حجم البطن، قد يسبب الضغط النفسي أرقاً أصعب وأصعب، ويقول الأطباء المختصون بهذا المجال: "أنت لن تضري طفلك بنومك على بطنك، لكن كل ما في الأمر أنه مع تقدم الحمل يصبح هذا الوضع مستحيل". بالنسبة للسيدات المعتادات على النوم على ظهورهن، من المهم أن تخلين عن هذا الوضع لأن الجنين الذي يكبر بسبب ضغطاً على



حذرت دراسة حديثة أجرتها باحثة سعودية من انتشار الأمراض المزمنة بين الراهقين نتيجة تغير نمط الحياة والإكثار من تناول المأكولات الدهنية والمشروبات الغازية. وقالت الباحثة د.رجاء محمد الرادوي رئيسة الدراسات والبحوث بصحة جدة إن هناك زيادة في معدلات الإصابة بالأمراض المزمنة بناء على نتائج دراسة أوضحت وجود نسب عالية لعوامل الخطورة للأمراض المزمنة لدى الراهقين في مدينة جدة، وقد أوصت في تقريرها بإتباع نمط حياة سليم يعتمد على التغذية المتوازنة والنشاط البدني والامتناع عن التدخين. وأشارت إلى أن ارتفاع الخطورة للأمراض المزمنة لدى الراهقين في مدينة جدة، وقد أوصت في تقريرها بإتباع نمط حياة سليم يعتمد على التغذية المتوازنة والنشاط البدني والامتناع عن التدخين. وأشارت إلى أن ارتفاع الخطورة للأمراض المزمنة لدى الراهقين في مدينة جدة، وقد أوصت في تقريرها بإتباع نمط حياة سليم يعتمد على التغذية المتوازنة والنشاط البدني والامتناع عن التدخين. وأشارت إلى أن ارتفاع الخطورة للأمراض المزمنة لدى الراهقين في مدينة جدة، وقد أوصت في تقريرها بإتباع نمط حياة سليم يعتمد على التغذية المتوازنة والنشاط البدني والامتناع عن التدخين.

الطحالب لمكافحة الإيدز



في احد الأبحاث الجارية، طور علماء برازيليون مادة مستخرجة من الطحالب لحماية النساء من مرض الإيدز. وأثبتت التجارب أختبرية التي أجراها العلماء على المادة فعاليتها بنسبة 95%، ولكن هذا العقار لن يطرح في الأسواق إلا بعد ما يقارب الـ 7 سنوات.

ويأتي الإعلان عن تطوير هذه المادة في إطار برنامج أطلقه باحثون برازيليون مؤخراً من أجل إيجاد أدوية جديدة لمنع الحمل ومنع انتشار الفيروس القاتل في العالم. ويشار إلى أن البرنامج الوطني لمكافحة الإيدز في البرازيل من المراكز المتقدمة في العالم.

أهم العوامل المسببة لارتفاع ضغط الدم



بالرغم من أن سبب ارتفاع ضغط الدم مجهول في أغلب الأحيان، إلا أن هناك عوامل يمكن أن تزيد من فرص تطوير هذا المرض، ومن أهم الأسباب المؤدية لارتفاع ضغط الدم:

□ **عوامل وراثية:** إذا كان أبويك أو أجدادكم يعاني من مشكلة ضغط الدم، فهناك احتمال كبير للإصابة به.

□ **عوامل عرقية:** إذا كنت من أصل أفريقي فأنت على الأرجح أكثر قابلية لتطوير مشكلة ارتفاع ضغط الدم.

□ **عامل العمر:** كلما تقدمت بك العمر كلما كنت أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم وبمرض القلب.

□ **عامل السمنة:** البدناء في الغالب أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم من الأشخاص الذين يتمتعون بوزن مثالي.

□ **بالإضافة إلى ذلك، هناك عوامل خارجية أخرى وراء ارتفاع ضغط الدم والإصابة بأمراض القلب وهي:**

□ **الكحول:** يميل الأشخاص الذين يعانون من مشكلة الإدمان على الكحول للإصابة بمرض ضغط الدم. حيث تتلف الكحول، وضغط الدم العالي عضلة القلب ويمكن أن تؤدي إلى مرض القلب.

□ **مرض السكري:** في أغلب الأحيان يعاني الأشخاص المصابين بداء السكري

□ **عوامل وراثية:** إذا كان أبويك أو أجدادكم يعاني من مشكلة ضغط الدم، فهناك احتمال كبير للإصابة به.

□ **عوامل عرقية:** إذا كنت من أصل أفريقي فأنت على الأرجح أكثر قابلية لتطوير مشكلة ارتفاع ضغط الدم.

□ **عامل العمر:** كلما تقدمت بك العمر كلما كنت أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم وبمرض القلب.

□ **عامل السمنة:** البدناء في الغالب أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم من الأشخاص الذين يتمتعون بوزن مثالي.

□ **بالإضافة إلى ذلك، هناك عوامل خارجية أخرى وراء ارتفاع ضغط الدم والإصابة بأمراض القلب وهي:**

□ **الكحول:** يميل الأشخاص الذين يعانون من مشكلة الإدمان على الكحول للإصابة بمرض ضغط الدم. حيث تتلف الكحول، وضغط الدم العالي عضلة القلب ويمكن أن تؤدي إلى مرض القلب.

□ **مرض السكري:** في أغلب الأحيان يعاني الأشخاص المصابين بداء السكري

الطحاطم تحمي الرجال من سرطان البروستاتا!!

أكدت الأبحاث أن الطماطم تساعد على حماية الرجال ضد سرطان البروستاتا، وعلى عكس ذلك، فإنه من المحتمل أنها لا تساهم في حماية النساء من سرطان الثدي، لكنها تبقى اختياراً مغذي جيد للنساء لأنها غنية جداً بمادة

التأكسد والفيتامينات. ومن أهم فوائد الطماطم هي: غنية بالفيتامينات والأملاح المعدنية.

2- تقيد في علاج أمراض الفرس والتفتحات المعوية.

