



Everything you need to know about

Silicone



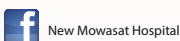
مستشفى المواساة الجديد
NEW MOWASAT HOSPITAL



www.newmowasat.com

Direct 25765565

(965) 1 - 82 6666



MCC001



What is silicone?

Silicone Material

Silicon is derived from silicon, a semi-metallic or metal-like element that in nature combines with oxygen to form silicone dioxide or silica, beach sand, crystal, and quartz are silica, silica is the most common substance on earth, heating silica with carbon at a high temperature can produce silicon, further processing can convert the silicon into long chemical chain or polymer, called silicon- which can be a liquid, a gel, or a rubbery substance, various silicones are used in lubricants and oils, as well as in silicone rubber, silicone can be found in many common household items, such as polishes, suntan, and hand lotion, antiperspirants, soaps, processed foods, waterproof coatings, and chewing gum.

Are silicone implants safe?

Safety of Silicon

Special studies have been done and have determined that much higher levels of Silicon have been found in cows milk and commercially billable infant formula than are found in the breast milk of women with implants, the institute of medicine concluded that "there is no evidence that Silicon implants are responsible for any major diseases of the whole body women are exposed to Silicon Constantine in their daily lives.

For more information regarding the safety of Silicon please refer to the institute of medicine report (IOM) at: www.nap.edu.

What is Capsular contracture?

Capsular contracture

The scar tissue of capsule that normally forms around the implant may tighten and squeeze the implant and is called capsular contracture. Capsular contracture is more common following infection, hematoma and seroma. It is also more common with sub glandular placement, symptoms

range from firmness and mild discomfort, to pain, distortion, palpability of the implant and/or firmness is severe. This surgery ranges from removal of the implant capsule tissue to removal and possibly replacement of the implant itself. Capsular contracture may happen again after these additional surgeries. You should be aware that closed capsulotomy the practice of forcible squeezing or pressing on the fibrous capsule, is not recommended as this may result in breakage of implant.

Why does the body form a capsule around the implant?

As a natural reaction to any device placed in the body scar tissue will form around the breast will form around the breast implant surface creating capsule.

Do implants influence the Occurrence of breast cancer?

Breast cancer

No studies have ever shown this to be a concern for humans there is no evidence that implants cause cancer.

How do breast implants affect mammography?

Mammography

Breast implants may interfere with finding breast cancer during mammography and may make mammography more difficult. It is important that you tell your mammography technologist that you have implant before the procedure. Special displacement techniques and additional views may be required, Discuss any family history breast cancer with your doctor.

Is it possible to get a silicone allergy?

Silicone Allergy

It is possible for anyone to develop an allergy to almost any substance on earth. However silicone allergies are very rare, we are all exposed to silicone in our environment everyday. It is found in many household items, such as polishes, suntan and hand lotion antiperspirants, soaps, processed foods, waterproof coatings, and chewing gum.

What is the average life expectancy of an implant?

Implant life expectancy

Implants are not lifetime devices; therefore it is likely that they may need to be replaced sometime in your life, the time period varies from woman to woman some woman need replacement surgery in only a few years while others may go 10-20 years, there are several different reasons why a woman might need replacement surgery , sometimes it is a matter of choice , such as a size change or an implant style change , and sometimes removal and replacement is necessary because of complication , such as deflation or shifting of the implant.

What effect does smoking have on the healing process after surgery?

Smoking effects

Smoking Causes the blood vessels to constrict, reducing the blood supply, and the oxygen carried by the blood to the surgical area, the tissues need this blood supply and the oxygen that the blood carries in order to heal, when the blood supply is reduced the tissues heal more slowly, Different doctors have Different time frames for patients to refrain from smoking before and after surgery, we hear anything from five weeks prior and after to one to two weeks prior and after, ask your doctor how long he/she would like you to stop smoking before and after your surgery.

Will I lose nipple sensation?

Nipple sensation

There can be changes in nipple sensation after implant surgery, feeling in the nipple and breast can increase or decrease, the range of change varies from no feeling to intense feeling and can be temporary or permanent.

Should I be at my ideal weight before I have breast implant procedure?

Weight Gain or loss

You should be close to your ideal weight. A significant loss of weight after receiving breast implants could alter the results in manner that is not satisfactory to you.

There could be some ptosis (drooping) and reduction in size. A significant gain in weight could cause an increase in breast size.

I'm over 50 years old. Am I too old to get breast implants?

Age

General good health is important, not age.

What will happen during the pregnancy?

Pregnancy

Every woman is an individual and therefore has different results whether before pregnancy or after, your breasts will enlarge and will go through all the usual changes associated with pregnancy, the amount of enlargement will vary from woman to woman and the size of the implants will factor into this well.

Can I still breast - feed?

Breast feeding

Many women with breast implants have successfully breast fed their babies, current studies indicate that women with breast implants, either gel or saline, do not have any higher levels of silicone in their milk than women with out breast implants , either gel or saline , do not have any higher levels of silicone in their milk than women with out breast implants, breast implants can, however, interfere with the ability of some women to breast-feed the peri-areole incision site is more likely to affect this ability, some women experience mastitis, inflammation in the breast ducts, during this time , which can also cause capsular contracture, taking antibiotics when symptoms first appear may minimize the potential for this problem , you should always report signs of inflammation to your physician.

هل سيكون بإمكانني الاستمرار في إرضاع طفلي من الثدي؟

الإرضاع من الثدي

العديد من السيدات اللواتي لديهن غرسات في الثدي يتمكن بنجاح من إرضاع أطفالهن من الثدي. تشير أحدث الدراسات إلى أن السيدات اللواتي لديهن غرسات في الثدي، سواء كانت مملوءة بالهلام أو بمحلول ملحي، لا يُظهرن أية مستويات من السيليكون في حليبهن أعلى من تلك الموجودة في حليب النساء اللواتي ليس لديهن غرسات في الثدي. وعلى أية حال، فمن الممكن أن تعوق غرسات الثدي قدرة بعض النساء على الإرضاع من الثدي. من المرجح أن يؤثر وجود موقع الشق الجراحي في المنطقة المحيطة بالحلمة على هذه القدرة، كما تتعرض بعض السيدات لالتهاب الثدي، والتهاب قنوات الثدي. وخلال هذا الوقت، من الممكن أن يحدث التقفع المحفظي أيضا، ولذلك فإن تناول المضادات الحيوية عند بداية ظهور الأعراض قد يقلل إمكانية حدوث هذه المشكلة، وبالتالي يجب عليك دائما أن تبغني طبيبك بوجود أي علامات تدل على الالتهاب.

هل من الممكن أن أصاب بحساسية من السيليكون؟

حساسية السيليكون

من الممكن لأي إنسان أن يصاب بحساسية تجاه أي مادة موجودة على الأرض تقريبا. وعلى أية حال، فالحساسية ضد السيليكون نادرة للغاية، فكلنا نتعرض للسيليكون في بيئتنا اليومية المعتادة، فهو يتواجد في العديد من المواد المنزلية، مثل سوائل التلميع، وكريمات الوقاية من أشعة الشمس، وغسول اليدين، ومزيلات رائحة العرق، والصابون، والأطعمة المصنّعة، والطلاء المقاوم للماء، والعلكة.

متوسط العمر المتوقع للغرسة

ليست الغرسات أدوات تعيش العمر كله؛ ولذلك فمن المحتمل أنه قد يلزم استبدالها في وقت ما من حياتك، بيد أن هذه الفترة الزمنية تتفاوت من سيدة إلى أخرى، فبعض السيدات تحتجن إلى جراحة استبدالية خلال بضعة سنوات فقط، بينما تعيش الغرسة في بعض الأحيان لمدة 10-20 سنة. وهناك عدّة أسباب مختلفة لحاجة السيدة إلى جراحة استبدالية للغرسة؛ فأحيانا تكون المسألة متعلقة بالاختيار، مثل تغيير حجم أو تغيير نوع غرسة، وأحيانا تكون إزالة الغرسة واستبدالها ضرورية بسبب حدوث مضاعفات، مثل انكماش أو تحرك الغرسة من مكانها.

ما تأثير التدخين له على عملية الالتئام بعد الجراحة؟

تأثيرات التدخين

يؤدي التدخين إلى تضيق الأوعية الدموية، مما يقلل الإمداد الدموي، والأكسجين الذي يحمله الدم إلى منطقة الجراحة. تحتاج الأنسجة إلى هذا الإمداد الدموي والأكسجين الذي يحمله الدم لكي تلتئم، وبالتالي فعندما يقل الإمداد الدموي ستلتئم الأنسجة ببطء أكثر. وفي هذه الحالات، يعتمد الأطباء المختلفين إطارات زمنية مختلفة لامتناع المرضى عن التدخين قبل وبعد الجراحة، والتي تتراوح بين خمسة أسابيع قبل وبعد العملية إلى أسبوعين قبل وبعد الجراحة. عليك استشارة طبيبك عن الوقت الذي يرغب منك التوقّف فيه عن التدخين قبل وبعد العملية التي سيجريها لك.

هل سأفقد الإحساس في الحلمتين؟

الإحساس بالحلمة

قد تكون هناك تغيرات في الإحساس بالحلمتين بعد جراحة تثبيت غرسة الثدي، فالشعور في الحلمة والثدي قد يزيد أو ينقص، حيث يتفاوت مدى التغير من عدم الإحساس إلى الشعور الحادّ، ويمكن أن يكون ذلك مؤقتا أو مستديما.

زيادة أو خسارة الوزن

يجب أن تكوني قريبة من الوزن المثالي لجسمك، فالفقدان الكبير للوزن بعد تركيب غرسات الثدي قد يغيّر نتائج العملية بطريقة غير مُقنعة بالنسبة لك؛ فقد يكون هناك بعض التهدل ونقص في الحجم. ومن ناحية أخرى، فإن زيادة الوزن بدرجة كبيرة قد تسبّب زيادة في حجم الثديين.

أنا عمري ٥٠ سنة، فهل أنا أكبر بكثير من أن أركب غرسة في الثدي؟

العمر

الصحة العامّة الجيدة هي العامل المهم هنا، لا العمر.

ماذا سيحدث أثناء الحمل؟

الحمل

كلّ سيدة هي كائن بشري متفرد، وبالتالي ستُظهر نتائج مختلفة سواء قبل الحمل أو بعده. في حالة حدوث حمل، سيكبّر ثدياك وسيمزّان بكلّ التغييرات العادية المتعلقة بالحمل، لكن مقدار الزيادة في الحجم سيتفاوت من سيدة إلى أخرى، كما إن حجم الغرسات يلعب دورا في ذلك أيضا.

وصولاً إلى الألم، وتشوه الشكل، والإحساس بالغرسة و/أو أن تكون صلابة الغرسة شديدة. وتتفاوت الإجراءات الجراحية لعلاج هذا الوضع من إزالة نسيج محفظة الغرسة إلى إزالة الغرسة كلها، وربما وضع غرسة بديلة. قد يحدث التققع المحفطي مرة ثانية بعد هذه الجراحات الإضافية، ولذلك عليك أن تُدركي أن عملية بَضْع (شق) المحفظة المغلقة هي تطبيق العصر أو الضغط القويّ على المحفظة الليلية، ولا نوصي بإجرائها إذ أن هذا قد يؤدي إلى تمزق الغرسة.

لماذا يكوّن الجسم محفظة حول الغرسة؟

كردّ فعل طبيعي لأيّ جسم غريب يوضع في الجسم، يتكون نسيج ندبي حول سطح غرسة الثدي مكوّناً محفظة.

هل تؤثر الغرسات على الإصابة بسرطان الثدي؟

سرطان الثدي

لم تُظهر أية دراسات علمية مطلقاً أن هذه الغرسات تمثل مدعاة للقلق في البشر، كما أنه ليس هناك دليل على أن الغرسات تسبب السرطان.

كيف تؤثر غرسات الثدي على فحص الثدي الشعاعي؟

فحص الثدي الشعاعي

قد تعوق غرسات الثدي اكتشاف سرطان الثدي أثناء فحص الثدي الشعاعي، وقد تجعل فحص الثدي الشعاعي أكثر صعوبة. من المهم أن تبليغي تقني فحص الثدي بالأشعة أن لديك غرسة في الثدي قبل الخضوع لهذا الإجراء، فقد يلزم تطبيق تقنيات خاصة لإزاحة الغرسة وأخذ مناظر شعاعية إضافية. عليك مناقشة أيّ تاريخ عائلي للإصابة بسرطان الثدي مع طبيبك المعالج.

السيليكون مادة مشتقة من السيليسيوم، وهو عنصر شبه معدني أو شبه فلزي يتحد في الطبيعة مع الأكسجين لتشكيل ثاني أكسيد السيليكون أو السيليكا. ومن المعروف أن رمال النشاط، والبلور (الكريستال)، والكوارتز كلها من مشتقات السيليكا، كما إن السيليكا هي المادة الأكثر شيوعاً على سطح الأرض. ومن الممكن أن يؤدي تسخين السيليكا مع الكربون عند درجة حرارة عالية إلى إنتاج السيليكون، ومن الممكن لعمليات المعالجة الأخرى أن تحوّل السيليكون إلى سلسلة كيميائية طويلة أو بوليمر، يطلق عليه اسم السيليكون - والذي يمكن أن يكون في صورة سائل، أو هلام، أو مادة مطاطية. وتستخدم أنواع مختلفة من السيليكون في زيوت التشحيم وصناعة الزيوت، وكذلك في صنع مطاط السيليكون، كما يدخل السيليكون في صنع العديد من المواد المنزلية الشائعة، مثل مواد التلميع، وكريمات الوقاية من أشعة الشمس، وغسول اليدين، ومزيلات رائحة العرق، والصابون، والأطعمة المصنّعة، والطلاء المقاوم للماء، والعلكة.

هل غرسات السيليكون مأمونة؟

أمان السيليكون

أجريت دراسات خاصة حول الموضوع، وتوصلت إلى وجود مستويات أعلى بكثير من السيليكون في حليب الأبقار وأنواع حليب الأطفال التي توزع تجارياً من تلك الموجودة في حليب الثدي النساء التي تم تركيب غرسة من السيليكون في ثدييهن، وبالتالي فقد استنتج المعهد الطبّي أنه ليس هناك دليل قاطع على أنّ غرسات السيليكون مسؤولة عن أيّ أمراض رئيسية في كاملة أجسام النساء اللواتي يتعرّضن إلى مشتقات السيليكون في حياتهن اليومية.

لمزيد من المعلومات حول أمان السيليكون، يرجى الرجوع إلى تقرير المعهد الطبّي على الموقع التالي على الإنترنت: www.nap.edu

ما هو التققع المحفطي؟

التققع المحفطي

إن النسيج الندبي المحفطي الذي يتشكّل عادة حول الغرسة قد يضيق ويعصر الغرسة، مما يؤدي إلى حالة تسمى التققع المحفطي. ويكون التققع المحفطي أكثر شيوعاً بعد العدوى، والورم الدموي، والتورم المصلي، كما يشيع أيضاً عند تثبيت الغرسة تحت النسيج الغدّي للثدي. وتتراوح الأعراض من الإحساس بالصلابة إلى الانزعاج الخفيف،



كل ما تحتاج معرفته عن

السيليكون



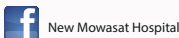
مستشفى الموساة الجديد
NEW MOWASAT HOSPITAL



www.newmowasat.com

مباشر 25765565

82 6666 - 1 (965)



MCC001

