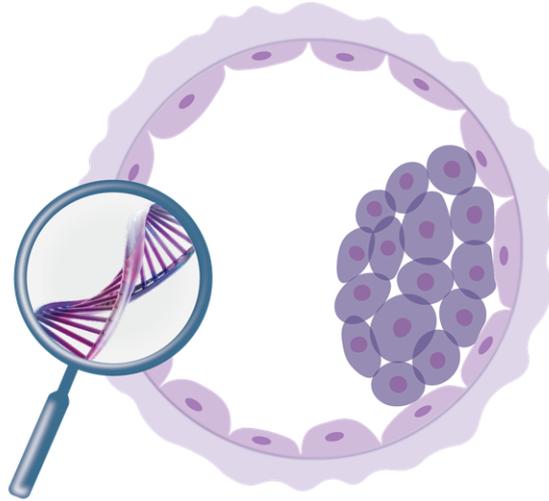


الجمعيّة العلميّة السّعوديّة للدراسات الطّبيّة الفقهية

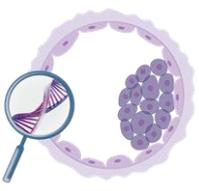


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة  
قبل الإرجاع وأخلاقياتها

م 2023 مارس 4-6



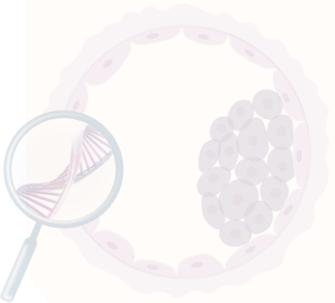
المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة  
قبل الإرجاع وأخلاقياتها

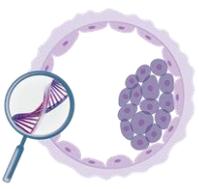
الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية الفقهية



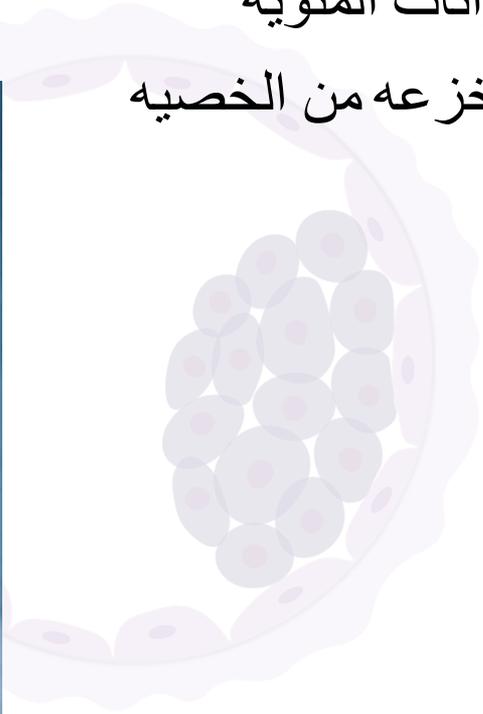
# تجميد الحيوانات المنوية :متى نحتاجها

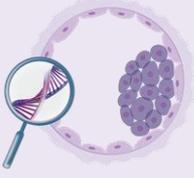
أستاذ الدكتور نايف الهذال  
مستشفى الملك فيصل التخصصي  
أستاذ : جامعة الفيصل  
مدير برنامج تدريب الأطباء المقيمين





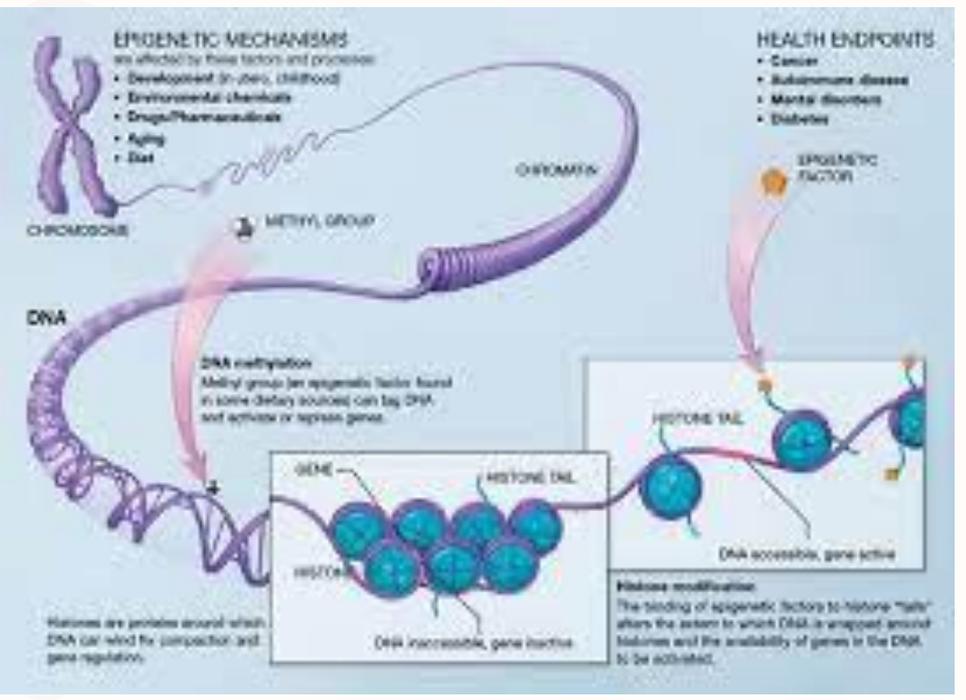
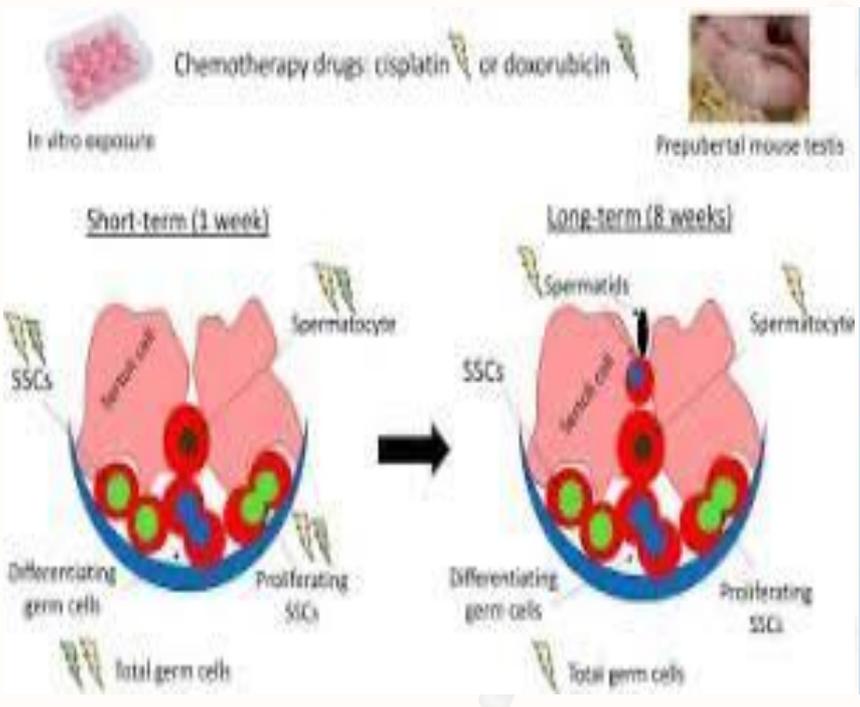
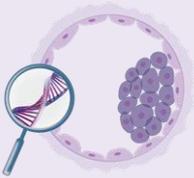
- لماذا نطلب تجميد الحيوانات المنوية
- الفرق بين المقذوف والخزعه من الخصيه
- كيفية تقديم العينه
- كيفية تجميد العينه
- المخاطر

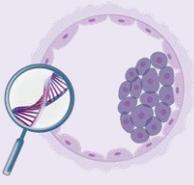




# من يحتاج تجميد الحيوانات المنوية

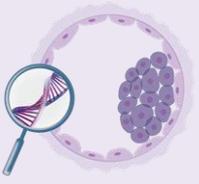
- مرضى السرطان
- التعرض لعلاجات لها تأثير سلبي على الخصوبة {كيميائي، بايولوجي}
- التعرض لعلاج اشعاعي
- حالات انعدام الحيوانات المنوية واستخراجها من الخصيه
- حالات تناقص متواصل للحيوانات المنوية
- قبل قطع الناقل المنوي
- قبل عمليات البروستاتا





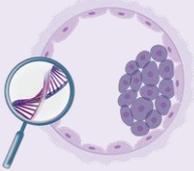
# الفرق بين المقذوف والخزعه من الخصيه

- المقذوف يحتوي على حيوانات منويه ناضجه ومتحركه
- عندما يتم استخراج الحيوانات المنويه من الخصيه فهي مكتمله ولكن في الغالب غير متحركه
- الأفضل دائما تجميد المقذوف
- في حالات الصفر او الاعياء الشديد بسبب امراض مزمنه او الكيماوي، يتم اللجوء للسحب من الخصيه مباشرة وتجميدها كنسيج



# طريقة تقديم العينه

- التوقف عن الجماع من ٣ - ٥ أيام
- يتم فحص الدم عن امراض الايدز ومرض الكبد الوبائي
- ممكن تجميع السائل بالببيت واحضارها خلال نصف ساعه للمختبر او تجميعها بالمختبر
- يتم فحص العينه قبل تجميدها من حيث العدد والحركه والتشوهات والالتهابات
- يتم تجميد العينه في انابيب الى اجل غير مسمى



# طريقة التجميد

## التعريف بعملية التجميد

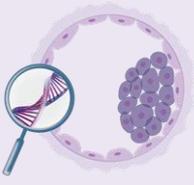
عملية التجميد المذكورة هي عبارة عن عملية تبريد الحيوانات المنوية المستخرجة طبيعياً أو بمساعدة عملية بسيطة للخصية إلى درجة حراره منخفضة تصل إلى ما تحت الصفر (-١٩٦ درجة).

إن التطور العلمي البالغ في مجال تجميد الخلايا جعل من عملية تجميد الحيوانات المنوية عملية سهلة وآمنة الهدف منها هو المساعدة على الحفاظ على الخصوبة والقدرة على الإنجاب لدى الرجل تحت ظروف معينه منها

□ التجميد في حال تعرض المريض للعلاج الكيميائي أو الفيزيائي السام والمضر بالحيوانات المنوية.

□ التحليل المخبري للأمراض البكتيرية أو الفيروسات المضرة بالحيوانات المنوية وانتاجيتها.

□ التجميد لصغار السن المعرضين لفقد القدرة على الإنجاب لأسباب مرضية شديده مثل



# طريقة التجميد

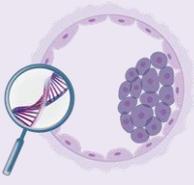
## عملية التحضير وما قبل التجميد

### تحضير المريض

- لا بد من تحضير المريض قبل تجميع العينة بالتأكد من معرفته معرفه جيده بكل التعليمات والتحضيرات اللازمة لجمع العينة.
- عند مكتب الاستقبال، يتم التأكد من هوية المريض ثم يعطى جميع الأوراق اللازمة مع الوعاء الخاص بتجميع العينة بعد الصاق الطابع الموضح لمعلوماته (اسم الثلاثي للمريض، سنة الولادة، ورقم ملفه الطبي لدى المنشأة الصحية).

### في المختبر

- قبل حضور المريض، يحضر المختبر جميع الاوراق اللازمة الخاصة بالمريض.
- عند احضار المريض للعينة يتأكد الموظف المختص من مطابقة الهوية الوطنية للمريض مع المعلومات (اسم الثلاثي للمريض، سنة الولادة، ورقمه الطبي) الظاهرة على الملصق الموجود على الوعاء. ترفض العينة في حال عدم المطابقة ولا يقبل استلامها الا من صاحبها أو من الموظف المختص (في حال استخلاص العينة بعملية جراحيه).
- بعد استلام العينة تقرأ تحت المجهر لتحديد حالتها..



# التعامل مع العينه

## في حال صلاحية العينة للتجميد

### قبل التجميد

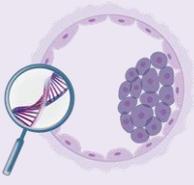
إعطاء المريض شرح كافي عن طبيعة التجميد والفوائد أو أي أضرار قد تترتب عليها والتأكد من فهمه المعلومات المذكورة بالإقرار واستيعابها استيعاباً جيداً

يوقع المريض على إقرار تجميد الحيوانات المنوية والذي يشمل التالي:

- إقرار الموافقة على تخزين الحيوانات المنوية بما في ذلك المدة المسموح بها للتجميد.
- كيفية استخدام الحيوانات المجمدة علاجياً في حال الحاجة لذلك.
- إتلاف العينات في حالة الوفاة.
- إتلاف العينات في حال فقد القدرة العقلية لأي سبب كان.

لا يمكن استخدام العينات المجمدة في أي حال من الأحوال إلا بوجود موافقه خطيه من صاحب العينات شخصياً بتدوين العينات واستخدامها لعلاجها وأيضاً بعد الحصول على موافقة الطبيب المختص بذلك.

يحفظ الإقرار في ملف المريض الكترونياً او ورقياً حسب نظام القطاع الصحي ويعطى المريض نسخه طبق الأصل له

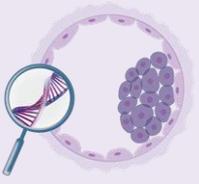


# في المختبر

- قبل عملية التجميد يحضر الموظف المختص الأوراق الخاصة بالتخزين (الالكترونيا أو ورقيا) وأنابيب التجميد الخاصة بالمريض.
- يحضر الطابع اللاصق (المحتوي على اسم المريض ورقم ملفه الطبي) ملون بلون خاص بالمريض.
- تطابق المعلومات بحضور موظف مختص ثاني يشهد صحة ومطابقة المعلومات.
- تثبت المعلومات ورقيا و/أو الكترونيا بحضور الشاهد.
- بعد عملية التجميد توضع العينات المجمدة في المكان المخصص للمريض (والذي تم تعيينه مسبقا) في وعاء التخزين بحضور الموظف الشاهد.

## عملية التدويب

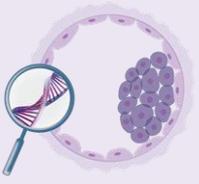
- عند التدويب يتأكد الموظف المختص من صلاحية الإقرار الخاص بالمريض ومن المعلومات المذكورة أعلاه قبل إجراء العملية.
- تحديد موقع العينة المطلوب اذابتها واستخراجها بحضور الموظف الشاهد وتثبيت ذلك ورقيا و/أو الكترونيا.
- نقل العينة من أنابيب التجميد إلى الأوعية الخاصة بالمختبر بحضور موظف شاهد.
- تدويب العينة ومن ثم استخدامها حسب حاجة المريض بحضور موظف شاهد.
- تثبيت كل هذه الخطوات بما فيها اسم الموظف المختص والموظف الشاهد ورقيا والكترونيا.



# المخاطر



- نادرة جدا
- لا ضرر في التلقيح
- يتم اتلاف العينه في حالة الوفاة
- لا يتم تدوير العينه الا بوجود المالك
- انتقال فيروسات
- اختلاط العينه
- تلف الحيوان المنوي المجمد



المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي  
للأجنة قبل الإرجاع وأخلاقياتها

الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقهية

# شُكْرًا

