
Nome do aluno:

Nome do tutor:

Informar referências bibliográficas.

C R I O P R E S E R V A Ç Ã O

- 1) Segundo seu critério, quais são as principais razões para criopreservar ou não gametas e/ou pré-embriões humanos?
- 2) Enumere a informação que deveria conter o consentimento informado prévio ao congelamento dos materiais mencionados.
- 3) Que equipamento, materiais e cuidados são necessários para o bom funcionamento de um programa de criopreservação de gametas e/ou pré-embriões.
- 4) Quais são as normas de controle de qualidade de um programa de criopreservação de gametas e/ou pré-embriões?
- 5) Quais cuidados são necessários para evitar a contaminação infecciosa durante o armazenamento nos tanques com nitrogênio líquido?
- 6) Quais são os tipos de crioprotetores mais usados em criopreservação de embriões humanos?
- 7) Por que é importante realizar o *seeding*? Explique o mecanismo.
- 8) Quais são os diferentes protocolos de congelamento-descongelamento de pré-embriões disponíveis?.
- 9) Descreva os eventos que acontecem durante as diferentes etapas do congelamento lento e a vitrificação desde a incorporação do crioprotetor, curva de congelamento, descongelamento e remoção do crioprotetor.
- 10) Qual é a taxa de sobrevivência ao descongelar zigotos, embriões ou blastocistos?
- 11) Quais são os fatores prognósticos para um programa bem sucedido de congelamento-descongelamento de gametas e/ou pré-embriões?
- 12) Enumere em ordem de importância os riscos potenciais no armazenamento de gametas e pré-embriões.

- 13) Qual é o impacto da criopreservação de pré-embriões sobre as taxas de gestações, gestações múltiplas e recém-nascidos vivos?
- 14) Como aumenta a taxa de gestação acumulativa dispondo um programa de criopreservação?
- 15) Qual desses parâmetros (taxa de sobrevivência ao descongelamento ou clivagem embrionária após 24 horas do descongelamento) é o mais importante para prever a implantação embrionária. Faça uma análise crítica citando trabalhos sobre esse tema.
- 16) Quais são os métodos para congelar espermatozoides recuperados de biópsia testicular?
- 17) Quais são os métodos existentes para aumentar a motilidade dos espermatozoides congelados-descongelados?
- 18) A possibilidade de criopreservar tecido ovariano poderia levar a adiar a maternidade para uma idade em que as mulheres já não são férteis: parece lícito ou tem suas objeções?
- 19) Quais são as indicações de criopreservar oócitos e/ou tecido ovariano?
- 20) Por que é difícil a criopreservação de oócitos humanos? Quais são as taxas de sobrevivência e gestação?
- 21) Como devem ser rotuladas as amostras de gametas e/ou embriões que serão congeladas?
- 22) Quais são as indicações de criopreservar espermatozoides e/ou tecido testicular?
- 23) No caso de uma mulher com tumor de mama com receptores para estrógenos que realizará tratamento quimioterapêutico, qual das seguintes opções escolheria:
 - Congelaria oócitos estimulados hormonalmente?
 - Congelaria oócitos imaturos de ciclo espontâneo?
 - Congelaria córtex ovariano?
 - Justifique sua seleção
- 24) Qual sua opinião sobre constar no consentimento informado dos pacientes tumorais que congelam tecidos gonadais seu desejo sobre a disposição desses materiais em caso de sua morte?
- 25) Quando os pacientes tumorais são menores de idade, geralmente a decisão de congelamento de gametas e/ou tecidos gonadais é dos pais. Você valorizaria mais a opinião dos pais ou dos pacientes, sobretudo se eles se encontram no período pós-puberdade?

Referência sobre criopreservação: www.asymptote.co.uk