



UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EDITAL Nº. 02/2017
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
PROFESSOR ASSISTENTE NÍVEL 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE
DE RIO VERDE

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE/ÁREA DE ATUAÇÃO:

Medicina / Medicina I

PRIMEIRO TEMA SORTEADO:

Fisiologia do eixo hipotálamo-hipófise-ovário-endométrio (fisiologia do ciclo menstrual);

- Duração do ciclo menstrual: 25 a 35 dias
- Os ciclos ovariano e uterino estão sob controle primário dos hormônios:
 - GnRH do Hipotálamo (secreção pulsátil). Captado e transportado pelo plexo capilar até o sistema porta-hipofisário.
 - FSH e LH da adenohipófise (secreção pulsátil).
 - Estrogênio e Progesterona, Inibina e Hormônio anti-mulleriano do ovário.

Fases do Ciclo Menstrual

1. Fase folicular

- ✓ Folículo primordial, primário, secundário, pré-antral, antral e pré-ovulatório.
- ✓ 1º dia do ciclo: 1º dia do fluxo menstrual. O processo de crescimento folicular é independente do estímulo das gonadotrofinas, exceto folículo dominante ovulatório.
- ✓ GnRH (fase inicial): frequentes pulsos de pequena amplitude.
- ✓ GnRH (fase tardia): elevação na frequência e amplitude dos pulsos.
- ✓ FSH: recrutamento folicular e estímulo nas células da granulosa e produção do estrogênio.
- ✓ LH: estímulo nas células da teca e produção dos androgênios, ação aromatase (nas células da granulosa) com produção de estrogênio.
- ✓ Hormônio anti-mulleriano: produzido pelas células da granulosa, impede o recrutamento de folículos primários adicionais.
- ✓ Estrogênios (fase inicial): níveis aumentados na circulação, retroalimentação negativa na secreção de LH e FSH na adeno-hipófise. Retroalimentação positiva nas células da granulosa estimulando continuamente a síntese de Estrogênios, que estimulam a proliferação endometrial (fase proliferativa do endométrio).
- ✓ Folículo dominante: células da granulosa produzem inibina, progesterona e altos níveis de estrogênio.
- ✓ Inibina: retroalimentação negativa sobre o FSH.
- ✓ Estrogênio (fase tardia): retroalimentação positiva no Hipotálamo. Proliferação endometrial e glândulas do colo produzem grande quantidade de muco fino e elástico.
- ✓ Pico LH: imediatamente antes da ovulação, devido aos níveis de Estrogênio e crescentes de progesterona, que aumentam a responsividade da adenohipófise ao GnRH.
- ✓ Androgênios (período pré-ovulatório): elevação dos níveis levando a atresia da granulosa e elevação da libido.

2. Ovulação:

- ✓ 34 a 36 horas após início da elevação do LH e 10 a 12 horas após o pico LH.
- ✓ Retomada da meiose do ovócito.

Quindaraia Freitas
Juiz Regina M. Reis
Paulo Sergio de Christis

- ✓ Pico do LH: age nas células da Teca e granulosa que transformam em células lúteas (corpo Lúteo).
- ✓ Corpo Lúteo: síntese de progesterona.
- ✓ Progesterona: feedback negativo sobre o LH.
- ✓ Redução síntese Estrogênio.

3. Fase lútea e menstruação:

- ✓ Duração da fase lútea: 14 dias.
- ✓ GnRH: aumento do intervalo entre os pulsos e redução da amplitude.
- ✓ Corpo lúteo: produção progesterona, estrogênio e inibina. Retroalimentação negativa no Hipotálamo e Adeno-hipófise, com redução da síntese FSH e LH.
- ✓ Progesterona: aumentam as glândulas endometrias e aporte sanguíneo. Espessamento do muco cervical (Endométrio secretor).
- ✓ Corpo albicans: degeneração do corpo lúteo (não havendo gestação).
- ✓ Redução produção estrógeno e progesterona remove a retroalimentação negativa a nível hipotalâmico e hipofisário, aumentando a secreção de FSH e LH.
- ✓ Endométrio: redução da progesterona leva a contração dos vasos sanguíneos da camada superficial e há o início da menstruação (endométrio menstrual). Camada basal intacta irá iniciar a reparação da camada funcional.

Quedance Freitas
June 2. 7. 2015
Pamela Leijó de Oliveira



UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EDITAL N°. 02/2017
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
PROFESSOR ASSISTENTE NÍVEL 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE
DE RIO VERDE

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE/ÁREA DE ATUAÇÃO: Medicina / Medicina I
SEGUNDO TEMA SORTEADO: Processos da digestão: digestão, secreção, motilidade, absorção e imunológico
1 – definir digestão 2 – Fase cefálica (olfato, visão) 3 – Mastigação - Digestão mecânica e química na boca - Secreção da saliva - Amilase salivar 4 – Deglutição 5 – Digestão no estômago: - Gastrina - Enzimas (Pepsinogênio / pepsina) - Ácido clorídrico - Muco - Fator intrínseco - Digestão das proteínas no estômago 6 – Digestão no intestino delgado - Secretina / colecistoquinina / somatostatina / GIP / GLP1 - Enzimas (amilase, lipase, tripsinogênio / tripsina, quimotripsinogênio / quimotripsina, carboxipeptidases, elastase) - Bile/Sais biliares - Digestão das proteínas em dipeptídeos, tripeptídeos a aminoácidos - Digestão dos carboidratos em monossacarídeos - Digestão das gorduras em ácidos graxos livres e monoglicérides - Bicarbonato - Absorção de água, vitaminas e minerais 7 – Motilidade - Movimentos propulsivos - Movimentos de mistura 8 – Absorção dos carboidratos, proteínas e gorduras - Absorção dos monossacarídeos - Absorção dos aminoácidos, dipeptídeos e tripeptídeos - Absorção dos ácidos graxos livres 9 – Fermentação de carboidratos e proteínas no intestino grosso pelas bactérias colônicas - Produção de lactato e ácidos graxos de cadeia curta - Produção de vitaminas pelas bactérias colônicas 10 – Função imunológica - Função de barreira - Função da saliva - Acidez gástrica - Tecido linfóide do intestino (GALT)

Guardane Freitas
June R. N. Reis
Paulo Sérgio de Oliveira

- Células M
- Placas de Peyr
- Diarreia e vômito

Guilherme Lutar
Jane 2. 17. 2018.
Paulo Sérgio de Oliveira.