



## COMENTÁRIOS DAS QUESTÕES CONTESTADAS DO GABARITO

### QUESTÃO 13:

Sobre o processo de formação da notocorda, analise as assertivas:

- I. Células precursoras da notocorda sofrem indução da região da linha primitiva para formar a notocorda.
- II. O canal neuroentérico, formado pela parte proximal do canal notocordal persiste temporariamente durante a formação da notocorda, criando uma comunicação transitória entre as cavidades dos sacos amniótico e vitelino.
- III. A notocorda funciona como centro sinalizador do embrião inicial e induz o ectoderma sobrejacente a espessar-se e formar a placa neural.

Assinale o item correto:

- a) Somente o item II está errado
- b) Os itens I e II estão corretos
- c) Somente o item III está correto
- d) Todos os itens estão corretos**
- e) Todos os itens estão errados

**Contestação:** O gabarito divulgado (alternativa **d**: Todos os itens estão corretos) está correto, porém a questão torna-se dúbil e dá margem à dupla interpretação no momento em que a alternativa **b** também está correta já que afirma que os itens I e II estão corretos. Se os itens I, II e III estão corretos (letra d), consequentemente, os itens I e II também estão. Logo, o item **b** não está incorreto, pelo contrário, também é verdadeiro. O item deveria ter sido melhor redigido, por exemplo: Apenas os itens I e II estão corretos.

**R: O gabarito dessa questão será MANTIDO visto que o candidato deve escolher, dentre as opções, aquela que melhor responde à questão.**

### QUESTÃO 25:

Os limites normais da pressão intracraniana do adulto são:

- a) 20 a 25 mmHg;
- b) 3 a 7 mmHg;
- c) 5 a 15 mmHg;**
- d) 15 a 20 mmHg;

**Contestação 1:** No slides de Dr Hilton diz que os limites para o adulto são 7 a 15 mmHg, já no material sugerido para a prova (pag 136 do assunto de HIC – Neurologia que todo médico deve saber – Ricardo Nitrini) fala que a pic em condições normais varia de 15 a 20 mmHg; Eis a minha dúvida na hora de marcar na prova... Entre a letra C e a D, não marquei a c porque no slide diz que o limite é entre 7 a 15 mmHg e no material diz que o limite normal é 15 e aceitável até 20... A letra D, portanto, seria a mais correta, uma vez que vocês não especificaram se eram os limites mínimo e máximo.



Minha sugestão é de mudar o gabarito de C para D.

**Contestação 2:** Oi pessoal!! Penso que a questão 25 da prova deveria ser anulada, pois segundo a aula preparatória a pressão intracraniana normal do adulto estaria entre 7 a 15 mmHg ou 50 a 200 mm de H<sub>2</sub>O(Não consta no slide, mas foi dito em sala.), já que esta última informação consta no livro de José Luzio corroborando a aula, a meu ver, não há alternativa correta.

**Contestação 3:** "A PIC, em condições normais, varia de 50 a 200mm de água ou até 15mm de mercúrio, sendo toleráveis até 20mm de mercúrio e anormal somente acima deste valor". Portanto, como não ficou claro quanto seria o limite inferior em milímetros de mercúrio (foi proposto na aula preparatória que seria de 7mm, o item dado como correto propõe 5mm), abre-se margem para considerar a alternativa (d) 15 a 20mmHg também como correto.

**R: O gabarito dessa questão será MANTIDO visto que a PIC normal varia de 50 a 200 mmH<sub>2</sub>O – como consta na bibliografia sugerida – , ou seja, aproximadamente 5 a 15 mmHg. Quando o autor afirma “sendo toleráveis até 20 mmHg” ele quer dizer que esse é um valor acima do normal, mas que ainda não desperta a necessidade de uma intervenção.**

QUESTÃO 29:

A PIC (Pressão Intracraniana) aumentada é uma síndrome que afeta muitos pacientes com condições neurológicas agudas porque condições patológicas modificam a relação entre volume e pressão intracraniana. Sobre o assunto é CORRETO afirmar que:

- a) O fluxo sanguíneo cerebral normal varia de 46 a 63 ml/100mg/min.
- b) A PIC aumentada pode aumentar significativamente o fluxo cerebral resultando em isquemia.
- c) O aumento do fluxo sanguíneo cerebral resulta em isquemia e infarto cerebral, levando à morte.
- d) O cérebro pode autorregular de forma efetiva sua hemodinâmica quando a pressão arterial sistêmica se situa entre 60 e 160 mmHg e a PIC é inferior a 40 mmHg.
- e) A punção lombar é utilizada nos pacientes com PIC aumentada, para a liberação da pressão.

**Contestação:** O gabarito dado por vocês foi A, mas entendi que houve uma certa ambiguidade no sentido de varia, pois o fluxo sanguíneo cerebral de uma mesma pessoa é tido como constante. Daí, esse varia deve ter sido de pessoa para pessoa, por isso a ambiguidade. Tendo isso em vista, procurei outro item e não vi problemas na letra E, pois a punção lombar é, sim, uma das formas de reduzir a PIC, apesar de não poder ser utilizada em determinados casos devido ao perigo de precipitar uma herniação. A questão não me dava a entender que era utilizada em qualquer caso, dava a entender que poderia ser utilizada, e pode, só não sempre, assim como vários tratamentos. Ou não?



A fenitoína, por exemplo, é utilizada em convulsões, mas não em qualquer tipo de convulsão, pois não se usa na crise de ausência, um tipo de convulsão. Mas não é por isso que se deixa de afirmar que a fenitoína é utilizada em convulsões.

Portanto, creio que a letra E também deve ser aceita como resposta da questão.

Creio que me fiz entender. Obrigado!

Qualquer coisa, respondam-me, por favor.

A fonte por onde estudei foi o material do processo seletivo do ano passado, que tem o capítulo de hipertensão intracraniana do autor José Luzio e possui o tópico Redução do Volume do Líquido Cefalorraquidiano, que dá a entender que a punção lombar pode ser utilizada para reduzir a PIC, mas diz ser perigoso e contraindicado na HIC secundária a processos expansivos unilaterais, mas não diz que é contraindicado em qualquer tipo de HIC.

**R: O gabarito dessa questão será ALTERADO. Consideraremos como gabaritos tanto o item A quanto o item E já que a bibliografia sugerida afirma ser permitida, em alguns casos, a utilização da punção lombar como forma de diminuir a PIC. Não consideramos que o item A esteja errado já que o FSC não é um valor fixo nem mesmo no próprio indivíduo, encontrando variações – que estão dentro desse intervalo – durante o dia, de acordo com a variação da Pressão Arterial Média, da Pressão Parcial de CO<sub>2</sub> e da PIC.**

---