

ĐÁP ÁN BÀI THI THỰC HÀNH YHDP – MÃ ĐỀ A

Khảo sát khoa Nội bệnh viện X cho bảng số liệu sau:

Độ tuổi	Số người khảo sát	Chẩn đoán HC thận hư			Xét nghiệm đạm máu ↑		Đánh giá xét nghiệm	
		Số người	%	% dồn	Người bệnh	Người lành	% (-) sai	% (+) sai
< 5	20	3			3	2		
5 - < 10	25	11			9	1		
10 - < 20	19	5			4	3		
20 - < 40	27	2			2	1		
40 - < 60	32	7			5	2		
≥ 60	41	3			1	1		
Cộng	164	31	100	100	24	10		

Yêu cầu:

I. Bổ sung những thông tin trong bảng số liệu: (2 điểm)

- Tỷ lệ % chẩn đoán Hội chứng thận hư ở độ tuổi 10-<20 (0,5 điểm): 5/31
- Tỷ lệ % dồn chẩn đoán Hội chứng thận hư ở độ tuổi ≥ 60 (0,5 điểm): 31/31
- Tỷ lệ % xét nghiệm (-) sai ở độ tuổi 5-<10 (0,5 điểm): 2/15
- Tỷ lệ % xét nghiệm (+) sai ở độ tuổi 40-<60 (0,5 điểm): 2/7

II. Tính xác suất: (4 điểm)

- Chọn được 1 người có độ tuổi từ 5 - < 40 tuổi bị Hội chứng thận hư: (1 điểm)
 - Số người có độ tuổi từ 5-<40 bị Hội chứng thận hư: $11+5+2 = 18$
 - Xác suất chọn được người có độ tuổi từ 5-< 40 tuổi bị Hội chứng thận hư: $18/164$
- Chọn được 1 người có độ tuổi từ 10 - < 60 tuổi có xét nghiệm đạm máu tăng: (1 điểm)
 - Số người có độ tuổi từ 10-<60 có đạm máu tăng: $4+3+2+1+5+2 = 17$
 - Xác suất chọn được người có độ tuổi từ 10-<60 có đạm máu tăng: $17/164$
- Chọn được 1 người có độ tuổi từ 5 -<20 tuổi trong số những người xét nghiệm đạm máu không tăng: (1 điểm)
 - Số người có xét nghiệm đạm máu không tăng: $164-(24+10) = 130$
 - Số người có độ tuổi từ 5-<20: $25+19 = 44$
 - Số người có độ tuổi từ 5-<20 có xét nghiệm đạm máu tăng: $9+1+4+3 = 17$
 - Số người có độ tuổi từ 5-<20 có xét nghiệm đạm máu không tăng: $44-17 = 27$
 - Xác suất chọn được người có độ tuổi từ 5-<20 trong số có đạm máu không tăng: $27/130$
- Độ đặc hiệu của xét nghiệm đạm máu: (1 điểm)
 - Số người không bị bệnh: $164-31 = 133$

- Số người không bệnh có xét nghiệm đạ máu không tăng: $133 - 10 = 123$
- Độ đặc hiệu của xét nghiệm đạ máu: $123/133$

III. Vẽ biểu đồ: (4 điểm):

Vẽ biểu đồ mô tả mối liên quan giữa số người có xét nghiệm đạ máu tăng và số tham gia khảo sát theo độ tuổi.

