

## Instructional Module 7: ABG Practice 1

Student Name: Jamie Livesay

Date: 1/18/2

1		2		3	
pH	7.38 <i>N (acid)</i>	pH	7.60 <i>↑</i>	pH	7.37 <i>N (acid)</i>
PaCO <sub>2</sub>	30mmHg <i>↓</i>	PaCO <sub>2</sub>	25mmHg <i>↓</i>	PaCO <sub>2</sub>	59 mmHg <i>↑</i>
HCO <sub>3</sub>	10mEq/L <i>↓</i>	HCO <sub>3</sub>	24mEq/L <i>N</i>	HCO <sub>3</sub>	34mEq/L <i>↑</i>
pO <sub>2</sub>	60 <i>mod.</i>	pO <sub>2</sub>	72 <i>mild</i>	pO <sub>2</sub>	82 <i>N</i>
<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>	
<i>metabolic Acidosis</i>		<i>Resp. Alkalosis</i>		<i>Resp acidosis</i>	
<i>full comp.</i>		<i>no comp.</i>		<i>partial comp.</i>	
<i>mod. hypoxemia</i>		<i>mild hypoxemia</i>		<i>no hypoxemia</i>	

4		5		6	
pH	7.56 <i>↑</i>	pH	7.34 <i>↓</i>	pH	7.15 <i>↓</i>
PaCO <sub>2</sub>	40mmHg <i>N</i>	PaCO <sub>2</sub>	50mmHg <i>↑</i>	PaCO <sub>2</sub>	49 mmHg <i>↑</i>
HCO <sub>3</sub>	38mEq/L <i>↑</i>	HCO <sub>3</sub>	31mEq/L <i>↑</i>	HCO <sub>3</sub>	25mEq/L <i>N</i>
pO <sub>2</sub>	59 <i>severe</i>	pO <sub>2</sub>	65 <i>mod.</i>	pO <sub>2</sub>	74 <i>mild</i>
<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>	
<i>Metabolic Alkalosis</i>		<i>Resp. Acidosis</i>		<i>Resp. Acidosis</i>	
<i>no comp.</i>		<i>partial comp.</i>		<i>no comp.</i>	
<i>severe hypoxemia</i>		<i>mod. hypoxemia</i>		<i>mild hypoxemia</i>	

7		8		9	
pH	7.20 <i>↓</i>	pH	7.54 <i>↑</i>	pH	7.42 <i>N (alk.)</i>
PaCO <sub>2</sub>	30 mmHg <i>↓</i>	PaCO <sub>2</sub>	44mmHg <i>N</i>	PaCO <sub>2</sub>	38mmHg <i>N</i>
HCO <sub>3</sub>	18mEq/L <i>↓</i>	HCO <sub>3</sub>	36mEq/L <i>↑</i>	HCO <sub>3</sub>	25.3mEq/L <i>N</i>
pO <sub>2</sub>	55 <i>severe</i>	pO <sub>2</sub>	64 <i>mod.</i>	pO <sub>2</sub>	92 <i>N</i>
<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>	
<i>metabolic Acidosis</i>		<i>Metabolic Alkalosis</i>		<i>normal ABG</i>	
<i>partial Comp.</i>		<i>no comp.</i>			
<i>severe hypoxemia</i>		<i>mod. hypoxemia</i>			

10		11		12	
pH	7.31 <i>↓</i>	pH	7.27 <i>↓</i>	pH	7.55 <i>↑</i>
PaCO <sub>2</sub>	33mmHg <i>↓</i>	PaCO <sub>2</sub>	35mmHg <i>N</i>	PaCO <sub>2</sub>	34mmHg <i>↓</i>
HCO <sub>3</sub>	16mEq/L <i>↓</i>	HCO <sub>3</sub>	10mEq/L <i>↓</i>	HCO <sub>3</sub>	16.8mEq/L <i>↓</i>
pO <sub>2</sub>	68 <i>mod.</i>	pO <sub>2</sub>	78 <i>mild</i>	pO <sub>2</sub>	91 <i>N</i>
<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>		<b>Interpretation:</b>	
<i>metabolic Acidosis</i>		<i>metabolic Acidosis</i>		<i>Resp. Alkalosis</i>	
<i>partial comp.</i>		<i>no comp.</i>		<i>partal comp.</i>	
<i>mod. hypoxemia</i>		<i>mild hypoxemia</i>		<i>no hypoxemia</i>	