

# СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	6
Введение.....	7
Предисловие.....	8
Глава 1.....	
Кислотность желудочного сока и водных растворов соляной кислоты.....	10
1.1. Основные понятия.....	10
1.2. Коэффициенты активности хлористоводородной кислоты в смешанных HCl-KCl-NaCl растворах.....	14
1.3. Коэффициенты активности хлористоводородной кислоты в желудочном соке.....	15
1.4. Критерии оценки средних величин кислотности pH-грамм.....	18
Глава 2. Основные понятия и конструкционные особенности электродов сравнения, измерительных электродов и pH-датчиков для измерения кислотности в ЖКТ.....	28
2.1. Электроды сравнения.....	29
2.2. Измерительные электроды.....	39
2.3. pH-датчики в радиокапсулах.....	46
2.4. pH-зонды с каломельным электродом сравнения.....	47
Глава 3. Современные отечественные pH-зонды с хлорсеребряным электродом сравнения.....	50
3.1. Требования к конструкциям современных pH-зондов для pH-метрии в ЖКТ.....	50
3.2. Конструкции pH-зондов с внутриволокнистым хлорсеребряным электродом сравнения.....	51
3.3. Отечественные pH-зонды с наконечным хлорсеребряным электродом сравнения.....	55
3.4. О роли калибровки ацидогастрометра при измерении кислотности в ЖКТ pH-зондами.....	61
Глава 4. Изучение кислотности верхних отделов ЖКТ человека посредством pH-датчиков.....	66
4.1. Изучение pH желудка у здоровых людей натощак.....	66
4.2. Изучение pH в желудке больных ЯБДК и ЯБЖ натощак.....	73
4.3. О границах базальной кислотности для гиперацидности и нормацидности.....	78

<b>Глава 5. Влияние местоположения электрода сравнения рН-зонда и диффузионных потенциалов (скачков потенциала) на границах отделов ЖКТ на точность измерения рН в желудке и пищеводе .....</b>	<b>82</b>
5.1. Влияние местоположения электрода сравнения рН-зонда на точность измерения рН сурьмяным электродом, закрепленным на дистальном конце рН-зонда.....	82
5.2. Влияние местоположения общего внутреннего электрода сравнения рН-зонда с двумя и более сурьмяными электродами на точность измерения рН в желудке и пищеводе.....	85
5.3. О роли внутриполостных диффузионных потенциалов (скачков потенциала) на границах слизистой оболочки верхних отделов ЖКТ при измерении рН в желудке и пищеводе.....	100
<b>Глава 6. О влиянии конструкции сурьмяного электрода рН-зонда на точность измерения внутрижелудочного рН.....</b>	<b>106</b>
6.1. О влиянии конструкции сурьмяного электрода на точность измерения рН при эндоскопической рН-метрии .....	106
6.2. Влияние конструкции сурьмяного электрода на точность измерения рН при использовании других методик внутрижелудочной рН-метрии.....	116
6.3. О роли непосредственного контакта рабочей поверхности измерительного электрода с поверхностью слизистой оболочки желудка.....	119
<b>Глава 7. О качестве и надежности рН-зондов.....</b>	<b>121</b>
<b>Глава 8. Рекомендации по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации рН-зондов и Z-рН-зондов для гастроэнтерологии.....</b>	<b>125</b>
8.1. Общие положения.....	125
8.2. Требования к дезинфицирующим средствам для обработки рН-зондов и Z-рН-зондов.....	126
8.3. Требования к обработке рН-зонда и Z-рН-зонда .....	126
8.4. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.....	131
8.5. О невозможности применения для рН-зондов и Z-рН-зондов метода газовой стерилизации этиленоксидом после проведения дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, в водных растворах дезинфицирующих средств.....	132
<b>Заключение.....</b>	<b>135</b>
<b>Список литературы .....</b>	<b>137</b>