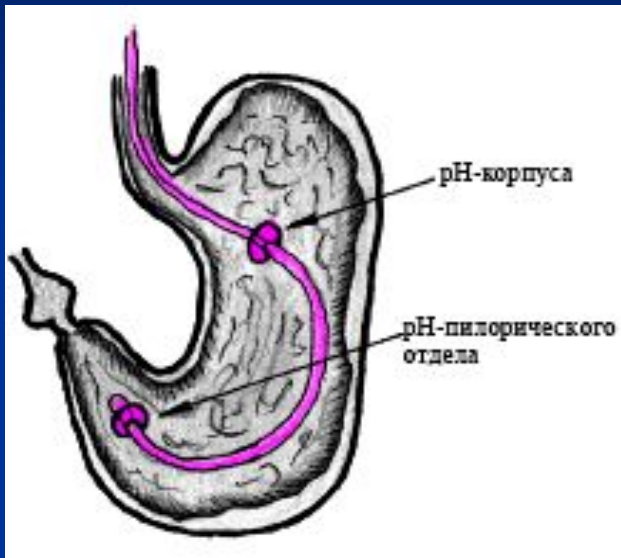


Метод непосредственного измерения концентрации

водородных ионов (H^+) — *pH-метрия*

- Метод основан на измерении ЭДС, возникающей между парой электродов, помещаемых в раствор, в котором присутствуют ионы H^+ .



- Для измерения pH желудочного содержимого используют электроды, вмонтированные в тонкий желудочный зонд. Одна пара электродов находится на конце зонда, другая — на некотором расстоянии от него. Это позволяет измерять pH желудочного содержимого одновременно в *пилорическом отделе* желудка, где кислый секрет главных желез смешивается со слизью пилорических желез, имеющей щелочную реакцию, и в области *тела желудка*, где непосредственно расположены обкладочные клетки, секретирующие HCl (корпусный электрод).