

Способ предоперационной подготовки консервированных ксенодермотрансплантатов включает в себя увлажнение сухих консервированных лоскутов ткани стерильным изотоническим раствором натрия хлорида. Подготовку осуществляют в кювете путем периодического погружения тканевых лоскутов в водный изотонический раствор натрия хлорида и глюкозы с одновременным ультрафиолетовым облучением в диапазоне спектра с  $\lambda_{\text{max}}$  254 нм при температуре раствора 4-25°C на протяжении 5-10 минут. Предоперационную подготовку осуществляют с использованием устройства, выполненного в виде кюветы для увлажнения, которая имеет изолированный отсек в корпусе из нержавеющей стали с установленной плоскостью для периодического погружения в водную среду солей и питательных веществ прикрепленных к ней лоскутов консервированных ксенодермотрансплантатов. Эта плоскость выполнена в виде решетки из нержавеющей проволоки, жестко прикрепленной к оси вращения, насаженной на вал ротора электрического двигателя. Кювета снабжена крышкой, на которой установлен индуктор активного кислорода, выполненный в виде газоразрядной лампы низкого давления с излучением в области спектра с  $\lambda_{\text{max}}$  254 нм. Кювета снабжена также системой термостабилизации в пределах 4-25°C.