

Изобретение относится к медицинской технике в частности, к устройствам магнитной терапии, обеспечивающим профилактику и лечение заболеваний органов полости рта (парадентоз и др.).

Известно лечение заболеваний полости рта магнитным полем, например, когда полюс П-образного магнитного индуктора устанавливается на расстоянии 0,5 см от ротовой щели [1]. При этом наблюдается нежелательное воздействие магнитного поля на другие области головы и исключается лечение вне медицинского учреждения.

Известны также аппликаторы, применяемые в различных условиях в других областях медицины, например, выполненные в виде противорадикулитного пояса или повязки, накладываемой при переломах конечностей человека, в карманы матерчатой основы которых вложены листовые пластины (магнитофоры).

Наиболее близкими к предлагаемому аппликатору являются известные аппликаторы, выполненные в виде пластины из феррозласта, размещенной в тонком полиэтиленовом пакете (контейнере), который в процессе лечения размещается между губой и поверхностью десен, что за счет предварительного намагничивания пластин и обеспечивает положительное воздействие сконцентрированным магнитным полем на патологическую область [2].

Индукторами указанных устройств являются постоянные магниты из феррозласта, однако их исполнения не дают возможности использования этих устройств при осуществлении прогрессивного метода - процесса магнитофореза в области полости рта.

Целью изобретения является повышение эффективности лечения и профилактики за счет применения магнитофореза в области полости рта, когда используются возможности магнитной локально-связанной терапии (МАЛ КС-терапии), при которой кроме воздействия магнитного поля на патологическую область обеспечивается совместное с ним воздействие лекарственными средствами, при показаниях предварительно омагниченными, (пропитанные тампоны, вязкие мази и пр.), которые предварительно размещаются между губой и деснами больного. При этом устройство может быть использовано при самообслуживании больными в домашних и других аналогичных условиях.

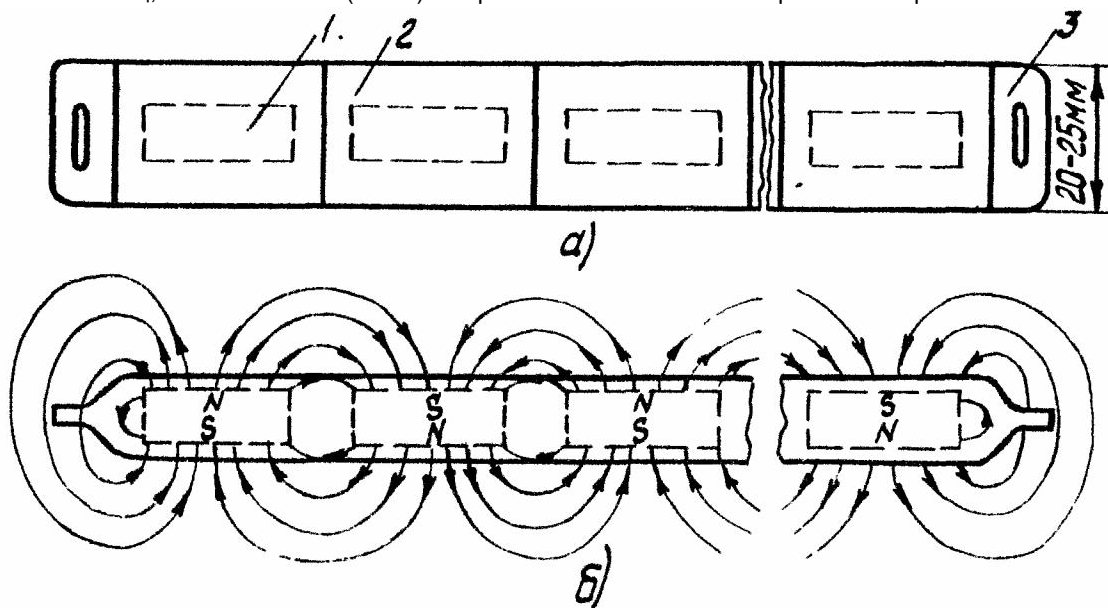
Для реализации поставленной задачи снаружи над верхней губой или под нижней губой размещаются магнитные индукторы в виде гибких нагубных повязок, состоящих из отдельных контейнеров (карманов, отсеков), образующих ожерелье из отдельных постоянных магнитов, например, ферритовых намагниченных пластин. В комплексе воздействия лекарственных средств и магнитных нагубных повязок обеспечивается направленный магнитофорез, способствующий более активному проникновению лекарственных средств через слизистую оболочку патологического органа, а также магнитопунктура на пути рабочего потока участков, рефлекторно связанных с патологическим органом.

Аппликаторы магнитные губные просты по конструкции, удобны при самообслуживании больными в процессе профилактики и лечения, надежны и безопасны в эксплуатации.

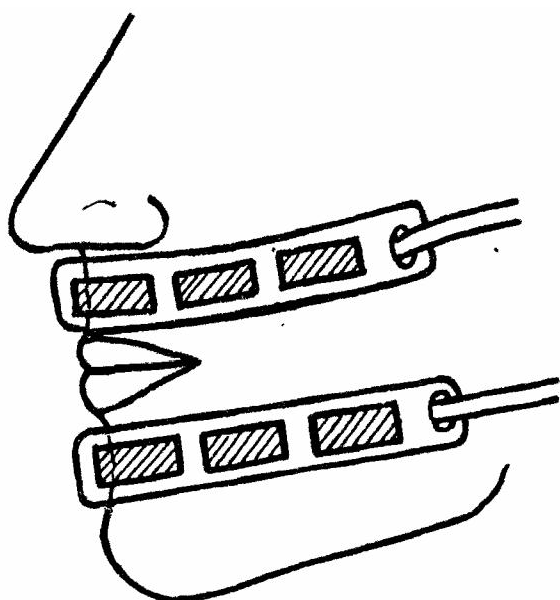
Их исполнение приведено на чертежах: фиг. 1 - общий вид магнитного губного аппликатора; фиг. 2 - расположение аппликатора на лице больного.

Аппликатор (фиг. 1) выполнен в виде ферромагнитного ожерелья, состоящего из индукторов - постоянных магнитов 1, размещенных в отсеках 2 контейнера несущей повязки 3, которая размещается (фиг. 2) снаружи над верхней или под нижней губой и имеет размеры, соответствующие удобству ее крепления на лице под корнем носа или над подбородком больного, что соответствует 20-25 мм по ширине.

После гигиенической обработки полости рта, в том числе полоскания омагниченной водой, под губы закладывают лекарственные средства и одновременно накладывают над ними снаружи гибкую повязку с магнитными индукторами с чередующейся полярностью намагничивания (фиг. 1 б), например, в виде пластин, дисков или колец, магнитное поле (поток) которых локально связано с пораженным органом.



Фиг. 1.



$\Phi_{U2.2.}$