

1. Способ проведения бальнеотерапевтических, гигиенических и косметологических процедур с использованием сухих газовых ванн и/или парогрязевых ванн над изолированными от внешней среды частями тела пациента, **отличающийся** тем, что процедуры проводят в условиях изменения гипобарического давления и изменения состава и/или концентрации компонентов газовой ванны.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что гипобарическое давление изменяют от 0,9 до 0,6атм, а состав и концентрацию компонентов газовой ванны в следующих пределах, %:

<b>Углекислый газ</b>	<b>3-12 (CO<sub>2</sub>)</b>
<b>Сероводород</b>	<b>0,06-0,2 (H<sub>2</sub>S)</b>

<b>Другие газы</b>	<b>0,4-1,6</b>
<b>Водяные пары</b>	<b>40-80</b>

3. Устройство для осуществления способа по пп.1 и 2, в виде камеры для изоляции части тела пациента от внешней среды, содержащей газонепроницаемую оболочку с герметизирующей манжетой, сообщенную с источниками раздражения/нагнетания и дозаторами процедурных газов, **отличающееся** тем, что оболочка с одной стороны ограничена установленной в камере подвижной перегородкой в виде поршня с уплотнительными кольцами, герметично отделяющей полость оболочки от остальной части камеры, которая сообщена с источником разрежения/нагревания.

4. Устройство по п.3, **отличающееся** тем, что содержит установленный в камере испаритель лечебной грязи в виде оболочки, эквидистантно расположенной на некотором расстоянии от поверхности помещаемой в камеру части тела пациента и состоящей из жесткой наружной стенки и эластичной газонепроницаемой внутренней, к которой прикреплена губчатая газопроницаемая подкладка, а полость между указанными стенками сообщена с источником разрежения/нагнетания.