

ID: 2016-05-27-T-6947

Тезис

Вохидова Ш.Ш., Афанасьева А.Д.
Die Medizin der neuen Generation

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра иностранных языков

Научный руководитель: Денисова О.С.

Das moderne Verständnis der Prozesse der Strömung verschiedener Erkrankungen fordert die Entwicklung der Innovationen für ihre Prophylaxe und die Behandlung. Das vorliegende Problem ist eines der aktuellen Gebiete der Entwicklung der Wissenschaft und der Technologien.

Der Zweck dieser Arbeit: kennen zu lernen innovative Ansätze in der Medizin und zu identifizieren Zukunftsperspektiven.

Die Innovationen in der Medizin - die Technologie oder die Anwendung des medikamentösen Präparates, des Gerätes, der Methode mit dem hohen Niveau der Konkurrenzfähigkeit, in Bezug auf was ist bereits vorhanden.

Zur Zeit haben in der Medizin die große Popularität die Technologien der 3D-Druck. Die gegebenen Technologien ermöglichen, die komplizierten chirurgischen Operationen durchzuführen. Der 3D-Drucker lässt zu, die komplizierten Modelle der Knochen oder der Organe der Patienten zu schaffen. Die Besonderheit der gegebenen Methode besteht darin, dass der spezielle 3D-Drucker Stapel die Schichten des Knochenpulvers in der Höhe 0,1 Millimeter aufeinander legt, und dann klebt von ihrem "Bioleim". So kann fertig Implantat aus ist Tausenden oder Zehntausenden Schichten bestehen. Wichtigstes vom Vorteil 3D der Druckorgane ist ihre hohe Vereinbarkeit mit dem Organismus nach dem Umsteigen. Da für die Herstellung biologisch Implantatov der Leim unschädlich für den Organismus verwendet wird, In Aspekten gleichfalls ist möglich Anzucht der biologischen Materialien aus eigenen Käfigen des Körpers des Patienten für Druck der Prothese Gliedmaßen an auf 3d-printere. Man will glauben, dass in die nächsten 5–6 Jahre die 3D-Druckknochen in den realen Kliniken Werden verwendet werden.

Aber wir sind darin überzeugt, dass dank den biomechanischen Forschungen in der Kombination mit der Gewebetechnik die 3D-Drucke der gesunden Organe in der Zukunft Realität wird.

Ключевые слова: 3D-Drucker