

implants" or "teeth in a day") allow rapid placement of a dental implant that fuses with natural bone with subsequent putting a long-term crown in about three to six months. Mini dental implants (MDIs), sometimes referred to as small diameter or narrow diameter implants, are placed through minimally invasive techniques. All-on-4 is an effective way to stabilize the replacement teeth. Endosteal implants are placed in the actual jawbone. Subperiosteal implants are placed under the gum, and are appropriate for patients with a shallow jawbone.

Thus, modern technologies of dental prosthetics suggest a wide range of possibilities for patients. However, it is important to keep in mind that certain types of dental prosthetics are not appropriate for all patients and all clinical cases. Therefore, prior to prescription of dental implants, it is necessary to collect anamnestic data, examine the patient, conduct laboratory studies and discuss patient's preferences. In this context, a personalized algorithm for patient's diagnostics and management is essential.

## **NANOTECHNOLOGIEN: EIN SCHLÜSSEL FÜR DIE MEDIZIN VON MORGEN NANOTECHNOLOGIES: A KEY TO THE MEDICINE OF TOMORROW**

**Kyslynskyj W.M., Protoven O.P.**

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія"

**Кафедра іноземних мов з латинською мовою та медичною термінологією**

Aktualität des Themas besteht darin, dass nanotechnologische Innovationen künftig in vielen Bereichen unseres Lebens eine bedeutende Rolle spielen werden, in manchen tun sie dies sogar heute bereits. Rund 160 Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind auf diesem Gebiet tätig.

Ziel des hier vorliegenden kurzen Überblicks über die Nanomedizin beschreibt den Einsatz der Nanotechnologie in den Bereichen der Diagnose und Therapie von Krankheiten, der regenerativen Medizin sowie zur Verbesserung der Lebensqualität.

Die Forschung beruht sich auf die Angabenanalysen der wissenschaftlichen Artikeln und hinweist dass, Anwendungsmöglichkeiten der Nanotechnologien vor allem die Medizin, die Medizintechnik und die Pharmazeutische Industrie bieten. Nanotechnologie kann zum Beispiel helfen, Krankheiten früher zu diagnostizieren, Wirkstoffe schneller an den gewünschten Ort im Körper zu bringen oder Implantate verträglicher zu machen. Doch gerade weil die Möglichkeiten der Nanomedizin so umfassend sind, müssen wir auch ihre Risiken für Gesellschaft, Patienten und Umwelt sehr sorgfältig bedenken. Dabei bezieht sie auch ökologische, soziale und ethische Aspekte ein.

Mit der Nanotechnologie verbindet sich die Hoffnung auf bedeutende Fortschritte und damit unternehmerische Potenziale in fast allen Branchen der Wirtschaft. In vielen Bereichen profitieren wir heute schon vom Einsatz nanotechnologischer Produkte und Verfahren. Aber auch aus Medizin und Gesundheitswirtschaft ist die Nanotechnologie künftig nicht mehr wegzudenken. Sie bildet damit eines der zentralen Zukunftsfelder der industriellen Forschung und Entwicklung. An vielen Einsatzmöglichkeiten wird geforscht, bis die Produkte allerdings auf dem Markt sind, können noch einige Jahre vergehen.

## **ZAHNAUFHELLUNG ALS VERFAHREN FÜR ATTRAKTIVES UND STRAHLENDES LÄCHELN BLEACHING AS MEANS OF ATTRACTIVE UND SHINING SMILE**

**Kurylo W.O., Protoven O.P.**

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія"

**Кафедра іноземних мов з латинською мовою та медичною термінологією**

Aktualität des Themas besteht darin, dass weiße Zähne schon seit Jahrhunderten in allen Menschenkulturen als Zeichen für Attraktivität und Gesundheit gelten.

Ziel der Arbeit besteht in der Beschreibung und Zweckmäßigkeit der Aufhellungsmethode in der modernen Zahnpraxis.

Die Forschung beruht sich auf die Angabenanalysen der wissenschaftlichen Artikeln und hinweist dass die Zahnaufhellung heutzutage eine aktuelle Methode ist, um menschliche Zähne aus kosmetischen oder ästhetischen Gründen attraktiver zu machen. Als Zahnaufhellung werden alle Maßnahmen verstanden, die zur optischen Aufhellung der Zähne eingesetzt werden. Die Aufhellung kann mithilfe unterschiedlicher Verfahren und Wirkstoffe erreicht werden, besonders bewährt ist dabei die Behandlung mit Wasserstoffperoxid durch einen erfahrenen Zahnarzt. Jeder Mensch hat seine individuelle Zahnfarbe, die von Natur weiß, gelblich oder auch dunkler ist. Verfärbungen der Zähne können auch durch häufigen Genuss von Tee, Kaffee, Rotwein durch Rauchen und Einnahme von Medikamenten entstehen. Für die Zahnaufhellung werden zwei Bleaching-Methoden angeboten: Power-Bleaching in einer Zahnarztpraxis (bei der ein Gel auf die Zähne aufgetragen wird, dessen Wirkstoff in den Zahn eindringt und dort die dunklen Farbmoleküle sozusagen „entfärbt“ und Home-Bleaching zu Hause (bei der Zahnschiene mit Bleichmittel in der Regel etwa zwei bis drei Wochen lang über Nacht getragen wird).

Als Schlussfolgerungen kann man behaupten, dass von Ihnen abhängt wie lange Ihre Zähne nach dem Bleaching weiß bleiben. Wenn Sie stark färbende Genussmittel reduzieren, auf eine gute Mundhygiene achten, Zahnseide verwenden und zur professionellen Zahnreinigung gehen, bleiben die Zähne nicht nur gesund, sondern auch länger weiß.

## **MUSIC AS A WAY TO LEARN ENGLISH**

**Lotsko V.I., Oliynyk S.M., Assoc. Prof. Znamenskaya I.V.**

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія"

**Кафедра іноземних мов з латинською мовою та медичною термінологією**

English is the language of international communication. That is why it begins to be studied at the level with the mother tongue in the first grade of the school. But the classic way is not always effective. Because of this, there appeared many