

papillotomy during laparoscopic cholecystectomy or minimally access cholecystectomy was used as one-stage surgery. Antegrade decompression of the biliary tree allows to decrease the risk of a such heavy complication, as postmanus pancreatitis in comparison with retrograde transpapillary interventions. Usage of the original instrument that we propose facilitates correct orientation of the catgut in the entrance of the papilla of Vater and the technique of antegrade papillotomy when using minimally access during the intervention in the extrabiliary ducts, that really relieves the whole time of the operation.

ВЛИЯНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ГЕСТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС БЕРЕМЕННЫХ

Проходная В.А., Максюков С.Ю.

ГБОУ ВПО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава РФ, Ростов-на-Дону, Россия (344718, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), sunny1611@mail.ru

В работе было изучено сопряжение между развитием гестационных осложнений у беременных женщин и возникновением и течением кариеса в Ростовской области. Проведено изучение стоматологического здоровья 330 беременных женщин. Установлено, что возникновение кариеса, его обострение и осложнение, повышение интенсивности кариозного поражения тканей зуба у беременных сопряжено с осложненным течением гестационного периода. В структуре осложненной беременности с возникновением первичного кариеса ассоциировано наличие гестоза. Интенсивность поражения твердых тканей зубов сопряжена с гестозом и нарушениями маточно-плацентарной гемодинамики. Обострение уже существующих кариозных очагов в ротовой полости чаще наблюдается при наличии гестоза, плацентарной недостаточности, анемии и артериальной гипертензии беременных. Осложненное течение кариеса было сопряжено с гестозом, плацентарной недостаточностью, задержкой развития плода и анемии беременных. Женщины с осложнением беременности должны с особой тщательностью подвергаться стоматологическому мониторингу.

EFFECT OF COMPLICATIONS OF GESTATIONAL PERIOD ON THE DENTAL STATUS OF PREGNANT WOMEN

Prohodnaja V.A., Maksyukov S.Y.

The Rostov state medical university, Rostov-on-Don, Russia (344718, Rostov-on-Don, str. Nakhichevan, 29) sunny1611@mail.ru

The pairing was studied between the development of gestational complications in pregnancy and the incidence of dental caries and the passage in the Rostov region. Studying 330 dental health of pregnant women. Found that the occurrence of caries, the aggravation and complication, the increased intensity of the carious lesion tissues in pregnant women is complicated by the passage of a gestational period. In the structure of pregnancy complications with the emergence of primary caries associated presence of gestosis. The intensity of the hard tissue of teeth bundled with gestosis and utero-placental hemodynamic disorders. Exacerbation of pre-existing carious lesions in the oral cavity is more often observed in the presence of gestosis, placental insufficiency, anaemia and hypertension during pregnancy. Complicated for caries with gestosis, placental insufficiency, delay fetal development and anemia in pregnancy. Women with complication of pregnancy should carefully be dental monitoring.

МЕТОД НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ЛИЦ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Прохоренко И.О.

НОУ ВПО «Медицинский институт «РЕАВИЗ», Самара, Россия (443001, г. Самара, Чапаевская, 227), e-mail: mail@reaviz.ru

С целью прогнозирования развития и тяжести течения распространенной соматической патологии у пациентов старших возрастных групп создана нейросетевая модель, позволяющая на основании исходных данных пациента, его психологического профиля, выявленного на основании опросника Кеттелла, с точностью 66-89% определять вероятность возникновения депрессии, метаболического синдрома, инфаркта миокарда, в том числе с зубцом Q, остеопороза. Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что применение нейросетевых алгоритмов для прогнозирования на ближайшую перспективу оправдано и может обеспечить приемлемую ошибку прогноза. Кроме конкретного прогноза, компьютерной программой определяется уровень уверенности для каждого диагноза в отдельности, что позволяет врачу оптимизировать план лечения пациента и заранее принять необходимые профилактические меры.

METHOD OF NEURAL NETWORK MODELLING AND ITS USAGE IN FORECASTING SOMATIC PATHOLOGY DEVELOPMENT AT PATIENTS OF SENIOR AGE GROUPS

Prokhorenko I.O.

Medical Institute «REAVIZ», Samara, Russia (443001, Samara, Chapayevskaya St., 227), mail@reaviz.ru

A special neural network model has been created in order to forecast development and severity of a widespread somatic pathology at patients of senior age groups. This model lets us define the probability of depression, metabolic syndrome,