

Применение профилактической транскатетерной артериальной эмболизации в лечении язвенных желудочно-кишечных кровотечений

Е.А. Кальченко, Д.Г. Громов, А.А. Щеголев, А.Г. Ишевский, Е.В. Тавлуев, С.А. Папоян³, В.Г. Сорокин, А.М. Мелкикян

Частота рецидивов желудочно-кишечного кровотечения при традиционном эндоскопическом гемостазе (по некоторым данным) превышает 14%. Транскатетерная эмболизация синдром-ответственных артерий желудка или двенадцатиперстной кишки, выполненная после эффективного эндоскопического гемостаза, позволяет предупредить развитие этого осложнения. Авторы оценивают результаты профилактической транскатетерной артериальной эмболизации при высоком риске рецидива язвенного желудочно-кишечного кровотечения на основании данных литературы и собственного опыта, включавшего 71 случай: в 44 случаях проводилась эмболизация левой желудочной и в 27 случаях – гастродуоденальной артерий. Полученные в ходе работы данные свидетельствуют в пользу широкого применения профилактической транскатетерной артериальной эмболизации у больных с высоким риском рецидива язвенного желудочно-кишечного кровотечения.

Рентгенэндоваскулярное лечение панкреатогенных псевдоаневризм гастродуоденальной артерии. Обзор клинических случаев

Е.А. Кальченко, Д.Г. Громов, А.А. Щеголев, А.Г. Ишевский³, Е.В. Тавлуева, С.А. Папоян, А.М. Мелкикян, А.В. Легкий

Патология поджелудочной железы и панкреатодуоденальной зоны является основной причиной образования псевдоаневризм гастродуоденальной артерии. Из-за высокого риска разрыва и фатального кровотечения все аневризмы гастродуоденальной артерии подлежат радикальному лечению. Большинство специалистов придерживаются мнения относительно преимуществ малоинвазивных технологий, в частности эндоваскулярных методик, в такой ситуации. На основании обзора данных литературы и собственных клинических наблюдений авторы оценивают результаты эндоваскулярных вмешательств с целью лечения панкреатогенных псевдоаневризм гастродуоденальной артерии. Два клинических наблюдения из собственной практики наглядно демонстрируют возможность применения и клиническую эффективность двух вариантов лечения панкреатогенных аневризм гастродуоденальной зоны эндоваскулярным способом.

Клинико-коронароангиографическая картина и ближайший прогноз острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST (STEMI) у пациентов с COVID-19 (опыт регионального сосудистого центра города Домодедово)

И.И. Обручникова, А.А. Осипов, О.С. Лобанова, Г.С. Хейчиева, Л.М. Гинзбург, Н.В. Церетели, И.Е. Чернышева, Д.Г. Иоселиани

Сегодня ни у кого не вызывает сомнения, что COVID-19, вызванный вирусом SARS-CoV-2, является мультисистемным заболеванием и поражает практически все органы и ткани человеческого организма. Не представляет исключения и сердечно-сосудистая система, которая вовлекается в патологический процесс в основном ввиду повышенного тромботического поражения сосудов и воспалительной реакции ткани. Одним из наиболее частых и грозных осложнений сердечно-сосудистой системы при COVID-19 является острый инфаркт миокарда (ОИМ), характерной особенностью которого в этой ситуации является более частое, чем у больных с ОИМ, но без COVID-19, развитие острого тромбоза коронарных артерий, особо тяжелое осложненное течение заболевания и высокая летальность. Конечно, такому неблагоприятному течению ОИМ при COVID-19 способствует целый ряд факторов, в том числе, и в первую очередь, наличие сопутствующего не менее грозного

заболевания – COVID-19, а также неготовность здравоохранения и медиков к неожиданно нагрянувшей пандемии со всеми вытекающими из этого последствиями, в том числе – неготовности большинства стационаров, оказывавших помощь этим больным, к выполнению в полном объеме современных лечебных процедур, направленных на реперфузию миокарда. В статье представлены особенности клинического течения, осложнения и госпитальный прогноз изученных больных. Также представлены возможные механизмы повреждения миокарда и клинико-ангиографические характеристики больных.

Эректильная дисфункция: современные методы диагностики и рентгенэндохирургического лечения

М.Е. Лукьянова

Согласно данным Российского общества урологов, 48,9% мужчин в возрасте от 27 до 77 лет страдают нарушением эректильной функции. В 80% случаев имеются органические причины импотенции, из них примерно половина – васкулогенные. Проведенный нами анализ литературных данных, касающихся методов лечения васкулогенной эректильной дисфункции, показал достаточно высокую эффективность рентгенэндовазкулярных методов лечения сосудистых форм импотенции.

Use of preventive transcatheter arterial embolization in the treatment of ulcerative gastrointestinal bleedings: review of clinical cases

E.A. Kaltchenko, D.G. Gromov, A.A. Schegolev, A.G. Ishevsky, E.V. Tavlyueva, S.A. Papoya, V.G. Sookin, A.M. Melkikyan

According to some sources, the rate of gastroduodenal bleeding recurrence after conventional endoscopic hemostasis is over 14%. Transcatheter embolization of the syndrome-related gastric or duodenal arteries performed after effective endoscopic hemostasis contribute to the prevention of this complication. The authors evaluated the results of preventive transcatheter arterial embolization in high risk of the recurrence of ulcerous gastrointestinal bleeding based on literature data and their own experience with 71 cases: the embolization of the left gastric artery was performed in 44 cases, of the gastroduodenal artery – in 27 cases. The obtained results demonstrate the usefulness of preventive transcatheter arterial embolization in patients at high risk for recurrent ulcerous gastrointestinal bleeding.

Radioendovascular treatment of pancreatogenic pseudo aneurysms of gastroduodenal artery. Resume of clinical cases

E.A. Kaltchenko, D.G. Gromov, A.A. Schegolev, A.G. Ishevsky, E.V. Tavlyeva, S.A. Papoyan, A.M. Melkikyan, Legkiy A.V

Pancreatic and pancreatic-duodenal pathology is the main cause of the formation of false gastroduodenal arterial aneurysms. All these aneurysms must be subject to radical correction in view of high risk of rupture and fatal bleeding. Most experts favor the use of minimally invasive technologies, namely – endovascular surgery, in these settings. The authors assessed the results of endovascular interventions for the management of pancreatogenic false aneurysms of the gastroduodenal artery based on the analysis of literature and their own experience. The presented clinical cases give a good example of the feasibility and clinical effectiveness of two options of endovascular management of pancreatogenic aneurysms of the gastroduodenal artery.

Clinical coronary angiographic patterns and the nearest prognosis of acute myocardial infarction with ST elevation (STEMI) in patients with COVID-19 (Experience from Domodedovo regional vascular center)

I.I. Obruchnikova, A.A. Osipov, O.S Lobanova, G.S. Kheychieva, L.M. Ginzburg, N.V. Tsereteli, I.E. Chernysheva, D.G. Ioseliani

To date, it is doubtless the COVID-19 caused by SARS-CoV-2 virus, is a multisystemic disease affecting virtually all organs and tissues of the human body. This is also true for cardiovascular system, whose involvement into the pathological process is mainly due to the increased thrombotic burden on the vessels and inflammatory response from the tissue. One of the most common and severe cardiovascular complications of COVID-19 is acute myocardial infarction; in this situation it is typically far more often accompanied by acute coronary arterial thrombosis, particularly severe course of the disease and high mortality in comparison with AMI patients without COVID-19. Certainly, such unfavorable course of AMI in the presence of COVID-19 is due to several factors, primarily, to the co-existence of a concomitant, not less severe disease, as well as unavailability of the healthcare system and physicians to the sudden pandemics with all its consequences, including the unreadiness of most hospitals, aimed at the care for such patients, to perform in full volume modern medical procedures to recover myocardial perfusion. The authors describe the particularities of clinical course of the disease, its complications and hospital prognosis of the studied cases, as well as eventual mechanisms of myocardial damage and clinical and angiographic characteristics of the patients.

Erectile dysfunction: modern methods of diagnostics and X-ray endosurgery treatment

M.E. Lukyanova

According to the Russian Urological Society, 48.9% of men aged 27–77 years suffer from erectile dysfunction. In 80% of cases, there are organic causes of impotence, of which about half are vasculogenic. Our review of literature concerning treatment methods of vasculogenic erectile dysfunction demonstrated a rather high efficacy of endovascular treatment methods for vascular types of impotence