

Patient's Informed Consent to the Procedure
Informovaný souhlas pacienta(tky) s výkonem

Stress Myocardial Perfusion Scintigraphy
Zátěžová perfuzní scintigrafie myokardu

Dear Sir/Madam / *Vážená paní, vážený pane,*

Considering that you, as an individual with the full legal capacity, participate in a significant way in the diagnostic and treatment procedure proposed for you, you have the inalienable right to be informed in detail about these procedures before your decision.

vzhledem k tomu, že jako svéprávný jedinec se podílíte významným způsobem na diagnostickém a léčebném postupu navrženém u Vaší osoby, máte nezadatelné právo být před Vaším rozhodnutím o těchto postupech podrobně informován(a).

On the basis of your current state of health, your physician has indicated a stress myocardial perfusion scintigraphy for you.

Na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám byla lékařem indikována zátěžová perfuzní scintigrafie myokardu.

What scintigraphy is: / *Co je scintigrafie:*

Scintigraphy is an imaging method that uses ionising radiation derived from a drug, the so-called radiopharmaceutical, to visualise various organs. A radiopharmaceutical is characterised by accumulating in certain tissues, which can then be visualised and evaluated. For comprehensive diagnostics, the examination can be supplemented with a hybrid method, in which a CT scan is also performed.

Scintigrafické vyšetření je zobrazovací metodou, která využívá pro záznam různých orgánů ionizující záření, které vychází z léčiva, tzv. radiofarmaka. Vlastností každého radiofarmaka je se hromadit v určitých tkáních, které je tak možné díky tomu zobrazit a hodnotit. Pro komplexní diagnostiku může být vyšetření doplněno hybridní metodou, kdy je zároveň provedeno CT.

Reason (indication) for this procedure: / *Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:*

The examination is used to assess the blood flow (perfusion) to the left ventricle of the heart under stress. The stress is most often exercised by cycling or by intravenous administration of drugs that increase blood flow to your heart.

Vyšetření slouží k posouzení prokrvení (perfuze) levé srdeční komory v průběhu zátěže. Zátěž je uskutečněna nejčastěji šlapáním na kole nebo nitrožilním podáním léků, které zvyšují prokrvení vašeho srdce.

Contraindications to the examination: / *Kontraindikace vyšetření:*

Relative contraindications are pregnancy and breastfeeding, which must be discontinued for 6 hours after the administration of the radiopharmaceutical.

Any pregnancy or breastfeeding must be communicated in advance to the attending physician and the site personnel.

Relativní kontraindikací je těhotenství a kojení, které je nutno přerušit po dobu 6 hodin od aplikace radiofarmaka. O případném těhotenství a kojení je nutno v předstihu informovat ošetřujícího lékaře i personál pracoviště.

Alternatives to the procedure: / *Alternativy výkonu:*

The examination has no alternative.

Vyšetření nemá alternativu.

Patient's regime before the procedure: / *Jaký je režim pacienta před výkonem:*

It is advisable not to eat in the morning before the examination, but to drink at least ½ litre of clean water. You must not drink coffee, tea, or cocoa 12 hours before the examination. Furthermore, the referring physician will recommend that you stop taking certain medications (nitrates and beta-blockers) up to 48 hours before the examination. You need to bring chocolate or any other fatty snack to the examination. Fat facilitates the elimination of the radiopharmaceutical from the gallbladder and bile ducts and improves the conditions for evaluation.

In the case of a detected disorder of the blood supply to the left ventricle under stress, we supplement the examination under resting conditions on another day and compare both examinations.

Je vhodné ráno před vyšetřením nejíst, ale vypít alespoň ½ litru čisté vody. 12 hodin před vyšetřením nesmíte požit kávu, čaj, kakao. Dále vám odesílající lékař doporučí vysadit některé léky (nitráty a betablokátory) až 48 hodin před vyšetřením. Je potřeba, abyste si k vyšetření přinesl(a) čokoládu event. jinou tučnou svačinu. Tuk usnadňuje vyloučení radiofarmaka ze žlučníku a žlučových cest a zlepšuje podmínky pro vyhodnocení. V případě zjištěné poruchy prokrvení levé srdeční komory v zátěži doplňujeme vyšetření za klidových podmínek jiný den a obě vyšetření porovnáváme.

How the medical procedure takes place: / Jaký je postup při provádění výkonu:

After the intravenous cannula is inserted, electrodes will be taped to your chest to record the ECG. Most patients will then cycle to increase the blood flow to the heart. If you are unable to undergo the examination on a bicycle, we will use a drug to dilate the blood vessels in your heart. You will then be given a radiopharmaceutical intravenously, which will be fixed in the muscle of the left ventricle, and you will then lie on your back, often on your stomach, under a scintigraphic camera.

Po zavedení nitrožilní kanyly vám budou nalepeny na hrudník elektrody ke snímání EKG. Většina pacientů následně šlape na kole s cílem zvýšení prokrvení srdce. V případě, že nemůžete podstoupit vyšetření na kole, použijeme lék k rozšíření cév vašeho srdce. Následně vám bude nitrožilně podáno radiofarmakum, které se zafixuje ve svalovině levé komory a pak budete ležet pod scintigrafickou kamerou na zádech, často i na břiše.

Possible complications and risks: / Jaké jsou možné komplikace a rizika:

A radiopharmaceutical is a drug that contains a radioactive element that produces ionising radiation, which is used for imaging. CT uses X-rays. The radiation exposure associated with the use of radiation is similar to that of most radiodiagnostic procedures.

As with any intravenous injection, a hematoma may form, the site may be painful, and local inflammatory complications may occur. The radiopharmaceutical has virtually no adverse effects, and the risk of an allergic reaction is extremely low.

Under stress conditions, you may temporarily experience shortness of breath, palpitations, chest pain, nausea or dizziness. Very rare complications include heart rhythm disturbances, acute myocardial infarction, stroke, and exceptionally a cardiac arrest.

Radiofarmakum je léčivo, které obsahuje radioaktivní prvek produkující ionizující záření, které je využito k zobrazování. Při CT se používá rentgenové záření. Radiační zátěž spojená s užitím záření je obdobná jako u většiny radiodiagnostických postupů.

Jako při každé nitrožilní injekci se může vytvořit krevní výron (hematom), místo může být bolestivé, objevit se může lokální zánětlivá komplikace. Radiofarmakum nemá prakticky žádné nežádoucí účinky, riziko alergické reakce je extrémně nízké.

Při zátěži můžete přechodně pociťovat dušnost, bušení srdce, bolest na hrudi, nevolnost či závrať. K velmi vzácným komplikacím patří vznik poruchy srdečního rytmu, akutního infarktu myokardu, mozkové příhody, výjimečně může dojít k srdeční zástavě.

Patient's regime after the procedure: / Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:

After the examination, it is advisable to continue to drink enough fluids; urinating more frequently will help you eliminate the remains of the applied substance more quickly, thus reducing the radiation exposure. On the day of the examination after the procedure, it is advisable to avoid prolonged close contact with small children and pregnant women.

It is also advisable to store any stained materials (e.g. diapers, clothes, etc. with urine, blood, etc.) for 48 hours in a plastic bag outside the living spaces (e.g. in a basement, garage, on the balcony, etc.). Then, they can be thrown away in the regular waste or washed.

The physician's interest is to help you. He/she will explain the essence of the medical examination to you and familiarise you with possible alternatives and complications. You can ask him/her additional questions. You have the right to refuse the proposed examination.

Po vyšetření je vhodné dále udržovat dostatečný pitný režim, častějším močením rychleji vyloučíte zbytky aplikované látky, a tak dojde ke snížení radiační zátěže. V den vyšetření po výkonu je vhodné se vyhnout delšímu těsnému kontaktu s malými dětmi a těhotnými ženami.

Potřísněné materiály (např. pleny, oblečení, ... močí, krví, ...) je vhodné skladovat 48 hodin v igelitovém pytlíku mimo obytné prostory (např. ve sklepě, v garáži, na balkoně, ...) a poté je lze vyhodit do běžného odpadu nebo vyprat.

Zájmem lékaře je Vám pomoci. Lékař Vám vysvětlí podstatu lékařského vyšetření a seznámí Vás s možnými alternativami i komplikacemi. Můžete mu položit doplňující otázky. Máte právo navržené vyšetření odmítnout.

1) Check the corresponding box

1) *Zaškrtněte odpovídající políčko*

Patient's identification details: / Identifikační údaje pacienta(tky):

Surname: <i>Příjmení:</i>	Name: <i>Jméno:</i>	Degree: <i>Titul:</i>	Birth identification number: <i>ŘČ:</i>
------------------------------	------------------------	--------------------------	--

Identification details of the statutory representative, guardian:

Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:

Surname: <i>Příjmení:</i>	Name: <i>Jméno:</i>	Date of birth: <i>Datum narození:</i>
------------------------------	------------------------	--

Planned procedure: / Plánovaný výkon:

Stress myocardial perfusion scintigraphy / Zátěžová perfuzní scintigrafie myokardu

The explanatory interview was conducted by:

Vysvětlující pohovor provedl:

Physician's identification and signature /
identifikace a podpis lékaře

I declare that the reason, expected benefit, method of execution, consequences and the possible risks and complications of the planned performance have properly been explained to me. Furthermore, possible alternatives have been explained to me, including their complications and the health consequences resulting from not undergoing the planned procedure. I have had the opportunity to ask the physician everything I was interested in regarding the planned procedure and I have received an explanation that I understand.

Prohlašuji, že mi byl náležitě objasněn důvod, předpokládaný prospěch, způsob provedení, následky i možná rizika a komplikace plánovaného výkonu. Dále mi byly vysvětleny možné alternativy včetně jejich komplikací a zdravotní důsledky vyplývající z nepodstoupení plánovaného výkonu. Měl(a) jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánovanému výkonu zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a).

I agree to the application of ionising radiation –radiopharmaceutical and CT: ¹⁾

Souhlasím s aplikací ionizujícího záření – radiofarmaka a CT: ¹⁾ YES / ANO NO / NE

Are you pregnant? ¹⁾

Jste těhotná? ¹⁾ YES / ANO NO / NE

Are you breastfeeding? ¹⁾

Kojíte? ¹⁾ YES / ANO NO / NE

I agree¹⁾ / *Souhlasím¹⁾* I do not agree¹⁾ / *Nesouhlasím¹⁾*, that the image documents from my examination may be used in anonymised form for scientific and study purposes and may be presented at seminars in healthcare facilities, at congresses, or published in professional journals. I have been informed that during any presentation of them, my personal data (name, surname, date of birth, birth identification number) or other characteristics that would lead to a closer identification of my person will never be published in any way.

aby obrazová dokumentace z mého vyšetření mohla být použita v anonymizované formě pro vědecké a studijní účely a mohla být prezentována na seminářích zdravotnických zařízení, na kongresech, event. publikována v odborných časopisech. Byl(a) jsem poučen(a), že při jejich jakékoliv prezentaci nebudou nikdy a nijak zveřejňovány mé osobní údaje (jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo) ani další znaky, které by vedly k bližší identifikaci mé osoby.

I further declare that I have truthfully informed the attending physician about the current development of my state of health, including information about infectious diseases, health services provided by other providers, about the use of medicinal products, including the use of addictive substances, and other facts essential for the provision of health services and I have not concealed any circumstances of my state of health that are an obstacle to the performance of the procedure or may be in any way related to the development of complication.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji zdravotního stavu, včetně informací o infekčních nemocech, o zdravotních službách poskytovaných jinými poskytovateli, o užívání léčivých přípravků, včetně užívání návykových látek, a dalších skutečnostech podstatných pro poskytování zdravotních služeb a nezatajil(a) jsem žádné okolnosti svého zdravotního stavu, které jsou překážkou v provedení výkonu či mohou být v jakékoli souvislosti se vznikem komplikací.

1) Check the corresponding box

1) *Zaškrtněte odpovídající políčko*

It has been explained to me that in the event of unexpected complications requiring the immediate performance of other procedures necessary to save my life or health, these procedures will be performed.
Bylo mi podáno vysvětlení, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života nebo zdraví, budou tyto výkony provedeny.

In Ostrava on:

V Ostravě dne:

.....
Signature of the patient, statutory representative, guardian
podpis pacienta(tky), zákonného zástupce, opatrovníka

1) Check the corresponding box

1) *Zaškrtněte odpovídající políčko*

The document is the intellectual property of the University Hospital Ostrava and is intended exclusively for the use by employees of the University Hospital Ostrava.
Dokument je duševním vlastnictvím FN Ostrava a je určen výhradně pro potřebu zaměstnanců FN Ostrava.