

Příloha č.1 Seznam vyšetření prováděných v Laboratoři Ledec nad Sázavou, Habrecká 450

| | Pořadové číslo | Zkratka metody v LIS | Název | akreditovaná metoda |
|--------------------|----------------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| hematologie | 1 | WBC | B_Krevní obraz - základní | NE |
| | | HGB | | |
| | | RBC | | |
| | | HCT | | |
| | | MCV | | |
| | | MCH | | |
| | | MCHC | | |
| | | PLT | | |
| | | RDW-CV | B_Krevní obraz + diferenciál | |
| | | NEU-ABS | | |
| | | LYM-ABS | | |
| | | MONO-ABS | | |
| | | EOS-ABS | | |
| | | BAZO-ABS | | |
| | | NEU | | |
| | | LYM | | |
| | | MONO | | |
| EOS | | | | |
| BAZO | | | | |
| hemokoagulace | 2 | PT-N | P_Protrombinový test | NE |
| | | PT-P | | |
| | | PT-RATIO | | |
| | | PT-INR | | |
| | 3 | APTT-N | P_APTT | NE |
| | | APTT-P | | |
| | | APTT-RATIO | | |
| | 4 | DDIM | P_D-dimery | NE |
| metabol. Fe | 5 | FE | S_Fe - železo | NE |
| základní biochemie | 6 | NA | S_Na - sodík | ANO |
| | 7 | K | S_K - draslík | ANO |
| | 8 | CL | S_Cl - chloridy | ANO |
| | 9 | CA | S_Ca - vápník | NE |
| | 10 | P | S_P - fosfor anorganický | NE |
| | 11 | MG | S_Mg - hořčík | NE |
| | 12 | UREA | S_Urea - močovina | ANO |
| | 13 | KREA | S_Kreatinin | ANO |
| | 14 | KMOC | S_Kyselina močová | ANO |
| | 15 | BIL | S_Bilirubin celkový | ANO |
| | 16 | DBIL | S_Bilirubin přímý | NE |
| | 17 | ALT | S_ALT | ANO |
| | 18 | AST | S_AST | ANO |
| | 19 | GGT | S_GGT | ANO |
| | 20 | ALP | S_ALP | ANO |
| | 21 | CK | S_CK - kreatinkináza | NE |
| | 22 | LDH | S_LD | NE |
| | 23 | AMS | S_Amyláza v séru | NE |
| 24 | CRP | S_CRP | NE | |
| 25 | ASLO | S_ASLO | NE | |
| 26 | RF | S_Revmatoidní faktor | NE | |
| 27 | TP | S_Celková bílkovina | NE | |
| 28 | ALB | S_Albumin | NE | |

| | | | | |
|-----------------------|---------|------------------------------|--------------------------------|-----|
| diabetologie | 29 | GLU | S_Glukóza v séru | ANO |
| | | DPGLU | G_Glukóza v plazmě (Super G) | NE |
| | 30 | HBA1C | B_Glykovaný hemoglobin (HbA1c) | NE |
| | 31 | oGTT | oGTT | NE |
| lipidový metabolismus | 32 | CHOL | S_Cholesterol | ANO |
| | 33 | TRIGL | S_Triacylglyceroly | ANO |
| | 34 | HDL | S_Cholesterol HDL | ANO |
| | 35 | LDL | S_Cholesterol LDL | ANO |
| moč ranní, sbíraná | 36 | MCHEM | U_Moč chemický | NE |
| | | MCHS | U_Moč chemický + sediment | |
| | 37 | RU-ALB | U_Albumin v ranní moči | NE |
| | 38 | CLEAR | U_Clearence kreatininu | NE |
| 39 | RU-KREA | U_Kreatinin v akt. moči | NE | |
| kardiální markery | 40 | TROIpoct | S_Troponin I | NE |
| onkogenní markery | 41 | PSApoct | S_PSA celkové | NE |
| Odběry | 42 | ODBERB ODBERKB ODBERDB | Odběr žilní a kapilární krve | ANO |

Pozn. Od str. 3 jsou jednotlivá vyšetření prováděná v laboratoři popsána podrobněji.

| 1 | | Krevní obraz | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---------------|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | | | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | | | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | | | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rysce na odběrovém systému, dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | | | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s K2EDTA, uzavřený systém BD Vacutainer – fialový uzávěr | | | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemné a účinné promísení krve s protisrážlivým činidlem (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět , netřepat) | | | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | plná krev | | | |
| | jednotlivé parametry zkratka / název / jednotka / poznámka | WBC | počet bílých krvinek (leukocyty) | $10^9 / l$ | stoupá po namáhavé práci, duševním rozrušení, po bolestech, v horku, v těhotenství |
| | | ERY | počet červených krvinek (erytrocyty) | $10^{12} / l$ | |
| | | HGB | množství hemoglobinu | g / l | |
| | | HTC | hematokrit | | vyjadřuje poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu krve |
| | | MCV | střední objem erytrocytu | fl | vyjadřuje průměrný objem buňky v hodnocených erytrocytech |
| | | MCH | barvivo v erytrocytu | pg | vypočtená hodnota, vyjadřuje množství hemoglobinu v 1 erytrocytu |
| | | MCHC | střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu | g / l | vypočtená hodnota, vyjadřuje množ. hemoglobinu v erytrocytární mase |
| | | PLT | počet krevních destiček (trombocyty) | $10^9 / l$ | zvyšuje značné fyzické vypětí, v kapilární krvi falešně vysoké výsledky |
| | | RDW-CV | distribuční šíře erytrocytů | % | objemová variabilita erytrocytů, vypovídá o anizocytóze erytrocytů |
| dostupnost : | denně v pracovní dny | | | | |
| stabilita vzorku: | při +15 až +25°C: 5 hodin | | | | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | | | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | | | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | | |
| transport primárního vzorku | | doručení do laboratoře do 5 hodin od odběru vzorku, podmínky: teplota +15°C až +25°C | | | |

| 2 | | Protrombinový test | | |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|----|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rysce na odběrovém systému; velmi důležité dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s citrátem sodným, uzavřený systém BD Vacutainer – světle modrý uzávěr | | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemně a účinně promísení krve s protisrážlivým činidlem (3-4× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět, netřepat) | | |
| výšetření | předmět vyšetření: | plazma | | |
| | jednotlivé parametry zkratka / název / jednotka | PT-P | koagulační čas pacienta | s |
| | | PT-N | koagulační čas normální plazmy | s |
| | | PT-RATIO | poměr času pacienta a normální plazmy | j. |
| | | PT-INR | INR (mezinárodní normalizovaný poměr) | j. |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | | |
| stabilita vzorku: | primárním vzorku i plazmě při +15 až +25°C: 6 hodin | | | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | |
| transport primárního vzorku | | doručení do laboratoře do 6 hodin od odběru vzorku, podmínky: teplota +15°C až +25°C | | |
| 3 | | APTT | | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rysce na odběrovém systému; velmi důležité dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s citrátem sodným, uzavřený systém BD Vacutainer – světle modrý uzávěr | | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemně a účinně promísení krve s protisrážlivým činidlem (3-4× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět, netřepat) | | |
| výšetření | předmět vyšetření: | plazma | | |
| | jednotlivé parametry zkratka / název / jednotka | APTT-P | koagulační čas pacienta | s |
| | | APTT-N | koagulační čas normální plazmy | s |
| | | APTT-RATIO | poměr času pacienta a normální plazmy | j. |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | | |
| stabilita vzorku: | primárním vzorku i plazmě při +15 až +25°C: 4 hodiny | | | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | |
| transport primárního vzorku | | doručení do laboratoře do 4 hodin od odběru vzorku, podmínky: teplota +15°C až +25°C | | |

| 4 | | D-Dimery | |
|---|--------------------------|--|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | speciální příprava pacienta není nutná | |
| | odběr: | odběr ze žíly | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rýsce na odběrovém systému, dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s citrátem sodným, uzavřený systém BD Vacutainer – světle modrý uzávěr | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemně a účinně promísení krve s protisrážlivým činidlem (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět, netřepat) | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | plazma | |
| | jednotka: | mg / l FEU | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita vzorku: | při +15°C až +25°C: 4 hodiny | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| transport primárního vzorku | | doručení do laboratoře do 4 hodin od odběru vzorku, podmínky: teplota +15°C až +25°C | |
| 5 | | Fe - železo | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | oddělit sérum od buněk nebo sraženiny do 2 hodin | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) | |
| | jednotka: | μmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 3 týdny, při (-15)-(-25)°C: 1 rok | |
| | poznámka: | nesmí být používány komplexotvorné antikoagulanty (EDTA, oxalát, citrát) | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| doba nutná k doručení vzorku do laboratoře od odběru, podmínky transportu: | | 2 hodiny, +15°C až +25°C | |
| 6 | | Na - sodík | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 14 dní, při 2-8°C: 14 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |

| 7 | | K - draslík | |
|---|--------------------------|---|--|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | neprodleně oddělit sérum od buněk nebo sraženiny | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok vyvarovat se hemolytických vzorků | |
| | poznámka: | interference - hemolýza: koncentrace draslíku v erythrocytech je 25 krát vyšší než v normální plazmě, úroveň interference může kolísat v závislosti na skutečném obsahu erythrocytů | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| doba nutná k doručení vzorku do laboratoře od odběru, podmínky transportu: | | 3 hodiny, +15°C až +25°C | |
| 8 | | Cl - chloridy | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| 9 | | Ca - vápník | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | co nejdříve oddělit sérum od krvinek, delší kontakt se sraženinou může způsobit pokles hodnot vápníku | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (upřednostněno čerstvé sérum, získané odběrem nalačno) | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 3 týdny, při (-15)-(-20)°C: 8 měsíců | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |

| 10 | P - fosfor | |
|--------------------------|---|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 4 hodiny, při 2-8°C: 4 dny, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 11 | Stanovení koncentrace hořčiku | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| odezva laboratoře | poznámka: | nelze použít komplexotvorné antikoagulanty (EDTA, fluorid, oxalát) |
| | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| 12 | Urea - močovina | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| odezva laboratoře | poznámka: | nepoužívat heparin amonný jako antikoagulant ionty amoniaku mohou chybně vyšší výsledky |
| | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |

| 13 | Kreatinin | |
|-------------------|--------------------------|--|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez chylozity) |
| | jednotka: | μmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce |
| | poznámka: | interferující látky: proteiny, glukóza |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 14 | Kyselina močová | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | μmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 3 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců |
| | poznámka: | interferující látky: N-acetyl-L-cystein |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 15 | Bilirubin celkový | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | μmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 1 den, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců pokud je zamezeno expozici světla |
| | poznámka: | interferující látky: indocyaninová zeleň |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 16 | | Bilirubin přímý | |
|-------------------|--------------------------|--|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | vzorky chraňte před přímým světlem | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy a lipémie) | |
| | jednotka: | μmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce pokud je zamezeno expozici světla | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| | | | |
| 17 | | ALT | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | sérum bez hemolýzy je vhodným vzorkem | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) | |
| | jednotka: | μkat / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 3 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 2 měsíce | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| | | | |
| 18 | | AST | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| | příprava materiálu: | sérum bez hemolýzy je vhodným vzorkem | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) | |
| | jednotka: | μkat / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 4 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 12 týdnů | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |

| 19 | GGT | |
|-------------------|--------------------------|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | μkat / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 20 | ALP | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | μkat / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 2 měsíce |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 21 | CK - kreatinkináza | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| | příprava materiálu: | sérum bez hemolýzy je vhodným vzorkem |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) |
| | jednotka: | μkat / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 4 týdny |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 22 | LD - laktátdehydrogenáza | |
|-------------------|-----------------------------|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| | příprava materiálu: | co nejdříve oddělit sérum od buňek a provést analýzu |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum (bez hemolýzy) |
| | jednotka: | μkat / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 4 dny, při (-15)-(-25)°C: 6 týdnů |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 23 | Amyláza | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | μkat / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| | poznámka: | sliny a pot obsahují α-amylázu |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 24 | CRP (C-reaktivního protein) | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mg / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 15 dní, při 2-8°C: 2 měsíce, při (-15)-(-25)°C: 3 roky |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 25 | ASLO (antistreptolysinu O) | |
|-------------------|---|--|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| | příprava materiálu: | sérum oddělte ihned od sraženiny a bezodkladně analyzujte |
| výšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | IU / ml |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 20-25°C: 2dny, při 2-8°C: 2 dny, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 26 | Revmatoidní faktor | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| výšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | IU / ml |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 20-25°C:24 hodin, při 2-8°C: 3 dny, při (-15)-(-25)°C: 4 týdny |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 27 | Stanovení koncentrace celkové bílkoviny | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| výšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | g / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 2-8°C: 1 měsíc, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 28 | Albumin | | |
|--|--|--|---|
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrfována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum | |
| | jednotka: | g / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 2,5 měsíce, při 2-8°C: 5 měsíců, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| 29 | Glukóza | | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr kapilární a žilní krve, odběr ráno a nalačno | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev, srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | viz odběr do | |
| | odběr do: | kapilární krev | mikrokep se systémovým roztokem pomocí kapiláry, dostupné v laboratoři, 20 µl krve mikrozkumavka pro analýzu glykémie (NaF/EDTA) |
| | | žilní krev | zkumavka pro srážlivou krev, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět), 3,5 ml krve |
| zkumavka pro nesrážlivou krev s heparinem, uzavřený systém BD Vacutainer –světle zelený uzávěr (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět), 2 ml krve zkumavka pro nesrážlivou krev s anti glykolytickou přísadou (NaF/oxalát), uzavřený systém BD Vacutainer –šedý uzávěr (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět), 2 ml krve | | | |
| příprava materiálu: | glukóza je velmi nestabilní analyt, v případě odběru bez antiglykolytických přísad (NaF/EDTA nebo fluorid/oxalát) musí být krevní elementy odděleny do 2 hodin | | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | plná krev, plazma nebo sérum | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | plná krev | při teplotě +20°C až +25°C stabilita 10 minut bez přidání stabilizátorů při teplotě +20°C až +25°C stabilita 1 den po přidání stabilizátorů |
| | | sérum | při teplotě +20°C až +25°C stabilita 1 den při teplotě +2°C až +8°C stabilita 1 den při teplotě -20°C stabilita 1 den |
| | | plazma | při teplotě +20°C až +25°C stabilita 1 den při teplotě +2°C až +8°C stabilita 1 den při teplotě -20°C stabilita 1 den |
| | | poznámka: | v plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu, přičemž pokles koncentrace glukózy lze zaznamenat již po 10 ti minutách |
| | | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| výsledek elektronicky: | | několik minut po ukončení vyšetření | |
| tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | |
| doba nutná k doručení vzorku do laboratoře od odběru, podmínky transportu: | | 2 hodiny, +15°C až +25°C | |

| 30 | | Gykovaný hemoglobin (HbA1c) | |
|-------------------|---|--|--|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rysce na odběrovém systému, dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s K2EDTA, uzavřený systém BD Vacutainer – fialový uzávěr | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemně a účinně promísení krve s protisrážlivým činidlem (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět , netřepat) | |
| odezva laboratoře | předmět vyšetření: | plná krev | |
| | jednotka: | mmol / mol (metoda standardizována dle IFCC) | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | při 15-25°C: 3 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců | |
| | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | tištěný výsledkový list: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | |
| | | | |
| 31 | | Orální glukózový toleranční test | |
| preanalytika | příprava pacienta: | dle pokynů uvedených v laboratorní příručce (kap. 6.3 Seznam funkčních testů), pokyny jsou dostupné v laboratoři | |
| | odběr: | odběr provádí pracovnice laboratoře; odběr ze žíly, ráno a nalačno; ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | nesrážlivá krev | |
| | odebírané množství: | k vyznačené rysce na odběrovém systému, dodržet poměr krve a protisrážlivého činidla | |
| | odběr do: | zkumavka pro nesrážlivou krev s heparinem, uzavřený systém BD Vacutainer – zelený uzávěr | |
| | příprava materiálu: | po odběru jemně a účinně promísení krve s protisrážlivým činidlem (8-10× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět , netřepat) | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | plazma | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny po domluvě s laboratoří, nutné předem objednat v laboratoři | |
| | poznámka: | test se neprovádí pokud je hodnota glykémie na lačno větší než 6,9 mmol/l, u těhotných 5,6 mmol/l | |
| odezva laboratoře | statim: | nelze | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | |
| | | | |
| 32 | | Cholesterol | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje | |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno (lze použít i vzorky bez lačnění), ruka při odběru minimálně zaškrcována | |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev | |
| | odebírané množství: | 3,5 ml | |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) | |
| odezva laboratoře | předmět vyšetření: | sérum | |
| | jednotka: | mmol / l | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 7 dní, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce | |
| | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | |
| | několik minut po ukončení vyšetření | | |
| | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | |

| 33 | Triacylglyceroly | |
|-------------------|--------------------------|--|
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno, ruka při odběru minimálně zaškrkována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 1 rok |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 34 | Cholesterol HDL | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno (lze použít i vzorky bez lačnění), ruka při odběru minimálně zaškrkována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 7 dní, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 35 | Cholesterol LDL | |
| preanalytika | příprava pacienta: | den před odběrem vynechat tučná jídla; 12 hodin před odběrem nejíst, nepít, nekouřit a nekonzumovat alkoholické nápoje; před odběrem je vhodné napít se hořkého čaje |
| | odběr: | odběr ze žíly, vhodný odběr ráno a nalačno (lze použít i vzorky bez lačnění), ruka při odběru minimálně zaškrkována |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | mmol / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | oddělené sérum při 15-25°C: 1 den , při 2-8°C: 5 dní, při (-15)-(-25)°C: 3 měsíce |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 36 | Moč chemicky a močový sediment | | | | |
|-------------------|---|---|--------|-----------------------|---------------------|
| preanalýtika | příprava pacienta: | příjem tekutin nemá být během noci nadměrný, aby nebyla moč příliš zředěná; před odběrem vzorku moče provést očistu zevních genitálií vodou; k vyšetření se použije vzorek ze středního proudu moče; u žen - odběr by měl být proveden mimo období menstruace | | | |
| | odběr: | odběr ranní moče - střední proud | | | |
| | odebíraný materiál: | moč | | | |
| | odebírané množství: | 10 ml | | | |
| | odběr do: | plastová zkumavka se žlutým uzávěrem, do laboratoře doručit vzorek v uvedené zkumavce | | | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | moč | | | |
| | jednotlivé parametry zkratka / název / jednotky | moč chemicky | U_pH | pH | - |
| | | | U_PROT | Bílkovina | |
| | | | U_GLUK | Glukóza | |
| | | | U_UBLG | Urobilinogen | |
| | | | U_BILI | Bilirubin | |
| | | | U_KETO | Aceton | |
| | | moč sediment | U_KREV | Krev | |
| | | | U_ERY | Erytrocyty | |
| | | | U_LEUK | Leukocyty | |
| | | | U_EPdI | Dlaždicovité epitelie | arbitrární jednotka |
| | | | U_Epku | Kulovité epitelie | |
| | | | U_BAKT | Bakterie | |
| U_KVAS | Kvasinky | | | | |
| U_HLEN | Hlen | | | | |
| U_KRST | Krystaly | | | | |
| U_OXAL | Oxaláty | | | | |
| U_DRT | Drť | | | | |
| dostupnost : | denně v pracovní dny | | | | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | | | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | | | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | | |
| 37 | Albumin v ranní moči | | | | |
| preanalýtika | příprava pacienta a odběr: | dle pokynů v laboratorní příručce | | | |
| | odebíraný materiál: | ranní moč | | | |
| | odebírané množství: | 10 ml | | | |
| | odběr do: | plastová zkumavka se žlutým uzávěrem | | | |
| | poznámka: | nepoužívat stabilizátory | | | |
| vyšetření | předmět vyšetření: | moč | | | |
| | jednotka: | mg/l | | | |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny | | | |
| | stabilita ve vzorku: | při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 6 dní, při (-15)-(-25)°C: 6 měsíců | | | |
| poznámka: | stanovení albuminu v prvním vzorku ranní moči a vypočítání poměru albumin/kreatinin | | | | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře | | | |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření | | | |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne | | | |

| 38 | Clearence kreatininu | |
|-------------------|---|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | dle pokynů v laboratorní příručce |
| | odebíraný materiál: | moč ranní nebo sbíraná, srážlivá krev v závislosti na požadavku vyšetření |
| | odebírané množství: | moč - 10 ml, srážlivé krev 3,5 ml |
| | odběr do: | moč - plastová zkumavka se žlutým uzávěrem, zkumavka pro srážlivou - uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| | poznámka: | při sběru uchovávat moč v chladu a do laboratoře doručit vzorek v uvedené zkumavce |
| vyšetření | stanovení ze sbírané moči | sběr moči za 24 hodin, do laboratoře dodat pouze vzorek celkového nasbíraného množství, uvést na žádanku dobu sběru a celkové nasbírané množství odběr srážlivé žilní krve, ke stanovení je nutné znát koncentraci kreatininu v séru na žádanku uvést výšku a váhu pacienta |
| | stanovení ze sérového kreatininu | odběr pouze srážlivé žilní krve stanovení kreatininu v séru, ke zjištění hodnoty použití výpočtu - rovnice dle MDRD |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 39 | Stanovení koncentrace kreatininu v moči | |
| preanalýtika | příprava pacienta a odběr: | dle pokynů v laboratorní příručce |
| | odebíraný materiál: | moč ranní nebo sbíraná |
| | odebírané množství: | do laboratoře dodat vzorek o objemu 10 ml |
| | odběr do: | plastová zkumavka se žlutým uzávěrem |
| | poznámka: | sběr bez použití aditiv |
| vyšetření | předmět vyšetření: | moč |
| | jednotka: | mmol / den |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita ve vzorku: | při 15-25°C: 2 dny, při 2-8°C: 6 dní |
| | poznámka: | |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |
| 40 | Troponin I | |
| preanalýtika | příprava pacienta: | speciální příprava pacienta není nutná |
| | odběr: | odběr ze žíly |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | µg / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny |
| | stabilita vzorku: | při 2-8°C: 1 den |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru odpoledne |

| 41 | PSA | |
|-------------------|--------------------------|--|
| preanalýtika | příprava pacienta: | odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty. |
| | odběr: | odběr ze žíly |
| | odebíraný materiál: | srážlivá krev |
| | odebírané množství: | 3,5 ml |
| | odběr do: | zkumavka pro srážlivou, uzavřený systém BD Vacutainer – zlatý uzávěr (5-6× jemně převrátit nádobku dnem vzhůru a zpět) |
| vyšetření | předmět vyšetření: | sérum |
| | jednotka: | µg / l |
| | dostupnost : | denně v pracovní dny, v případě doručení vzorku po 13:00 hod. mohou být vzorky ponechány k analýze na příští den |
| | stabilita vzorku: | při 2-8°C: 1 den |
| odezva laboratoře | statim: | telefonicky 120 minut od dodání do laboratoře |
| | výsledek elektronicky: | několik minut po ukončení vyšetření |
| | tištěný výsledkový list: | následující den, v laboratoři dostupný v den odběru / v den zpracování odpoledne |