

Spektrum poskytované péče Oddělení klinické biochemie

Primář oddělení: MUDr. Pavel Malina, Ph.D.

E-mail: malina@nemopisek.cz

Telefon: 382 77 2120

Vrchní sestra: Bc. Michaela Michálková

E-mail: vrchni-okb@nemopisek.cz

Telefon: 382 77 2121

1. Charakteristika oddělení

OKB Nemocnice Písek, a.s. poskytuje:

1. základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů (krev, moč, mozkomíšní mok, další tělesné tekutiny a biologické materiály),
2. specializovaná biochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových markerů, kostních markerů, lékových koncentrací, protilátek, složek humorální imunity, proteinových frakcí a dalších vyšetření v různých biologických materiálech),
3. konzultační služby v oblasti klinické biochemie,
4. vyšetření pro veterinární účely,
5. komplexní bezpečný a zajištěný přístup k datům a jejich vhodné zpracování v laboratorním informačním systému.
6. v rámci metabolické poradny léčebně-preventivní péči o pacienty s poruchami lipidového metabolismu
7. v rámci nutriční ambulance léčebně-preventivní péči o pacienty s poruchami výživy (malnutrice – sipping, domácí enterální výživa)
8. v rámci osteologické poradny diagnostice a léčbě osteoporózy

OKB Nemocnice Písek, a.s.:

1. je akreditováno Českým institutem pro akreditaci podle normy ČSN EN ISO 15189:2013, platnost osvědčení do 21. 9. 2028
2. splňuje technické a personální požadavky

2. Personální obsazení

Lékaři: 2

MUDr. Pavel Malina, Ph.D. s atestací z klinické biochemie, interního lékařství I. st. a klinické výživy a intenzivní metabolické péče

MUDr. David Randák – s atestací z klinické biochemie

VŠ analytici: 4 (3 Mgr. s atestací, 1 Mgr. v atestační přípravě)

Mgr. Stanislava Feitová – s atestací z Klinické biochemie, zástupce primáře

Mgr. Markéta Straková – s atestací z Klinické biochemie

Mgr. Petra Müllerová – s atestací z Klinické biochemie

Mgr. Lucie Brejchová – v přípravě k atestaci z Klinické biochemie

SZP – zdravotní laborantky:

Bicanová Jindřiška – zdravotní laborantka

Bílková Iveta – zdravotní laborantka s atestací

Bc. Čadková Jana – zdravotní laborantka

Mgr. Černá Veronika – zdravotní laborantka s atestací

Dvořáková Renata, DiS. - zdravotní laborantka s atestací

Chvátalová Helena – zdravotní laborantka s atestací

Mgr. Koubková Magda – zdravotní laborantka

Bc. Opavová Radka – zdravotní laborantka s atestací

Bc. Kučerová Veronika – zdravotní laborantka s atestací

Bc. Michálková Michaela – zdravotní laborantka s atestací

Profantová Barbora – zdravotní laborantka

Bc. Čapková Denisa – zdravotní laborantka s atestací

Jiný odborný pracovník: 1

Bc. Hubáčová Iva

Laboratorní asistent: 1

Kothánková Michaela

Zdravotní sestry: 4

Černá Pavlína

Nováková Vendula

Lucáková Milada

Stallerová Eva

Pomocný zdravotnický personál: 3 (sanitářský kurz)

Trejlová Jana

Nováková Miloslava

Kadlecová Martina

3. Organizační členění oddělení

- a) Laboratoř klinické biochemie (OKB provádí laboratorní vyšetření odborností: 801 klinická biochemie, 802 lékařská mikrobiologie, 812 klinická farmakologie, 813 laboratoř alergologická a imunologická, 814 laboratoř toxikologická, 815 laboratoř nukleární medicíny)
- b) Centrální odběrové místo
- c) Odběrové místo pro diabetologickou poradnu
- d) Ambulance:
 - i. Metabolická poradna
 - ii. Nutriční ambulance
 - iii. Osteologická poradna

4. Ordinační hodiny

Pracovní režim - Příjem materiálu OKB

hod	Pracoviště klinické biochemie provozní doba: nepřetržitý 24 hodinový provoz
6:30 – 14:30	Rutinní pracovní doba: výdej odběrových potřeb pro oddělení, nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích
7:00– 19:00	Denní směna: výdej odběrových potřeb pro oddělení, nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích
19:00 – 7:00	Noční směna: nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích.

Pracovní režim – Odběrové místo OKB (odběry pro DIA poradnu)

Den	hod	
Po – Čt	7:00 – 8:00	Odběry pro Diabetologickou poradnu
Út	12:30 – 13:00	Odběry pro Diabetologickou poradnu – pouze pro těhotné

Pracovní režim – Centrální odběrové místo

Den	hod	
Po, Út, Čt	6:30 – 12:00 12:30 – 13:45	Odběry pro odborné poradny, odesílaná vyšetření, atd.
St, Pá	6:30 – 11:30	
Po	6:45 – 10:00	OGTT – orální glukózové toleranční testy POUZE PRO TĚHOTNÉ
Út, St, Pá	6:45 – 10:00	OGTT – orální glukózové toleranční testy
Čt	7:00 – 11:00	

Pracovní režim – Metabolická poradna a Nutriční ambulance

Den	hod	
Po		dle objednání
St, Pá	12:30 – 15:00	Po předchozím objednání tel: 382 77 2135 v čase poradny volejte: 382 77 2130

Pracovní režim – Osteologická poradna

Den	hod	
Po		dle objednání
úterý	12:30 – 15:00	Po předchozím objednání tel: 382 77 2135 v čase poradny volejte: 382 77 2130
čtvrtek	9:00 – 12:00 13:00 – 15:00	Po předchozím objednání tel: 382 77 2135 v čase poradny volejte: 382 77 2130

5. Spektrum poskytovaných výkonů

Nemocnice Písek, a.s. poskytuje akutní lůžkovou, neakutní lůžkovou i ambulantní péči. Oddělení zajišťuje nepřetržitý provoz s přesně definovaným spektrem akutních, rutinních a specializovaných vyšetření. Organizačně je k oddělení přiřčeno Centrální odběrové místo.

Spádová oblast laboratoře a rozsah vyšetření jsou dány požadavky spolupracujících zdravotnických zařízení – Nemocnice Písek, a.s., praktičtí lékaři a ambulantní specialisté zejména z okresu Písek. Svoz biologického materiálu je zajištěn ve spolupráci s Provozně-technickým oddělením (PTO) Nemocnice Písek a.s. Oblast svozu biologického materiálu je podrobně řešena v odborné směrnici PTO (SM PTO 01 Směrnice k přepravě vzorků, výsledků a transfuzních přípravků) a v interní směrnici OKB (SM OKB 18 Svoz vzorků a rozvoz výsledků). Laboratoř též zajišťuje zpracování vzorků z oblasti Milevska a Benešovska, které sváží svozová služba Polikliniky Milevsko, s.r.o.

Seznam laboratorních vyšetření:

Akreditovaná vyšetření jsou v seznamu zvýrazněna šedou barvou.

Materiál sérum, plazma:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
ACET Paracetamol	437
AFP Alfa-1-fetoprotein	200
AHAV Anti-HAV celkové	355
AHBC Anti-HBc celkové	355

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
AHBE Anti-HBe celkové	355
AHBS Anti-HBs	355
AHCV Anti-HCV celkové	355
ALB Albumin	18
ALP Alkalická fosfatáza celková	20
bALP Alkalická fosfatáza kostní izoenzym	586
ALT Alaninaminotransferáza	21
AMON Amoniak	85
AMSP Amyláza pankreatická	49
AST Aspartátaminotransferáza	21
ATG Anti-tyreoglobulinové protilátky	411
ATPO Anti TPO protilátky	428
B12 Aktivní vitamin B12	174
B2MI Beta-2-mikroglobulin	278
BILC Bilirubin konjugovaný	18
BILT Bilirubin celkový	18
C3 C3 složka komplementu	175
C4 C4 složka komplementu	182
CA 15-3 nádorový marker	499
CA 19-9 nádorový marker	499
CA 72-4 nádorový marker	499
CA Vápník celkový	22
CA.I Vápník ionizovaný ISE	48
CA 125 nádorový marker	499
CEA karcinoembryonální antigen	335
CK kreatinkináza	32
CKMB CKMB hmotnostní koncentrace	137

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
CL chloridy	17
CORT Kortizol	205
C-PEP C-peptid (C-PEP1, C-PEP2)	206
CRBM Karbamazepin	468
CROSSL Beta-Crosslaps	606
CRP C-reaktivní protein	284
CYSC Cystatin C	279
DIGO Digoxin	298
ELFO Elektroforéza séra	68
EST Estradiol	213
ETOH Etanol	234
FE Železo	21
FE.VK Vazebná kapacita železa	82
FERR Feritin	243
FOL Kyselina listová	268
FPSA Prostatický specifický antigen volný	399
FSH Folikulotropin	177
FT3 Volný trijodtyronin	198
FT4 Volný tyroxin	198
GEN Gentamycin	437
GGT Gama-glutamyltransferáza	23
GLU Glukóza z kapilárního odběru	17
GLUK Glukóza v séru, plazmě	17
HAVM Anti-HAV IgM	355
HBCM Anti-HBc (IgM)	355
HBeAg HBeAg	234
HBsAg „Australský antigen“	234

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
HCG Choriogonadotropin lidský	206
HCYS Homocystein	523
HDL Cholesterol HDL	53
CHE Cholinesteráza	19
CHOL Cholesterol celkový	25
IFE Imunofixační ELFO séra	1297
IGA Imunoglobulin A	175
IGE Imunoglobulin E	368
IGG Imunoglobulin G	178
IGM Imunoglobulin M	181
IL-6 Interleukin 6	1057
K Draslík v séru, plazmě	25
KAPP Volné lehké řetězce kappa	430
KREA Kreatinin	19
LAC Laktát v plazmě	56
LACO Lacosamid	468
LAMB Volné lehké řetězce lambda	430
LAMO Lamotrigin	468
LD Laktátdehydrogenáza	25
LDLCm LDL cholesterol měřený	64
LEVE Levetiracetam	468
LH Luteinizační hormon	177
Lp(a) Lipoprotein (a)	67
LPS Lipáza	87
MG Hořčík	22
MYOG Myoglobin	311
NA Sodík	23

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
OGTT , Orální glukózový toleranční test	166
OGTTG , Orální glukózový toleranční test v graviditě	183
OSMO Osmolalita	40
OSTEO Osteokalcin	544
P Fosfor	19
PALB Prealbumin	186
PCT Prokalcitonin	815
PHYT Fenytoin	468
PLGF Placentární růstový faktor	940
PRL Prolaktin	187
proBNP N-terminální natriuretický propeptid typu B	869
PROG Progesteron	193
PTH 1-84 Parathormon	576
P1NP N-terminální propeptid kolagenu typu I	358
sFlt-1 Solubilní tyrozinkinázový faktor typ 1	943
SHBG Sexuální hormon vázaný glob.	281
TEST Testosteron	193
TG Thyreoglobulin	279
THEO Teofylin	400
TNT Troponin T	994
TP Celková bílkovina	17
TPSA Prostatický specifický antigen	273
TRAK Anti TSH receptor protilátky	603
TRF Transferin	174
TRIG Triacylglyceroly	31
TSH Thyreostimulační hormon, thyreotropin	190

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
UREA Močovina	20
URIC Kyselina močová	24
VALP Kyselina valproová	468
VAN Vankomycin	437
VITD Vitamín D	1565

2. Materiál moč

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
U_ALB Albumin v moči	130
U_AMSP Amyláza pankreatická v moči	49
U_CA Vápník celkový v moči	22
U_CL Chloridy v moči	17
U_GLU Glukóza v moči	17
U_IFE Imunofixační ELFO moče	1297
U_K Draslík v moči	25
U_KREA Kreatinin v moči	19
U_NA Sodík v moči	23
U_MG Hořčík v moči	22
U_M.LEU Kvantitativní analýza moče	41
U_OSMO Osmolalita moče	40
U_P Fosfor v moči	19
U_TP Celková bílkovina v moči	25
U_UREA Močovina v moči	20
U_URIC Kyselina močová v moči	24

Materiál moč – TESTY NA DROGY

SCREENINGOVÝ TEST z moče na přítomnost 10ti skupin drog a léčiv
U_KRA Test na přítomnost KRATOMU v moči
U_KOT Test na přítomnost KOTININU v moči

3. Materiál stolice:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
F_CAL Calprotectin	1057
F_OKK Okultní krvácení kvantitativně	111

4. Materiál mozkomíšní mok:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
CSF_ALB Albumin v moku	194
CSF_CA Vápník v moku	22
CSF_CL Chloridy v moku	17
CSF_GLU Glukóza v moku	17
CSF_IGG Imunoglobulin G v moku	178
CSF_K Draslík v moku	25
CSF_LAC Laktát v moku	56
CSF_NA Sodík v moku	23
CSF_SPE/LK Spektrofotometrie moku	34
CSF_TP Bílkovina celková v moku	25

5. Materiál punktát:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
PU_ALB Albumin v punktátu	18
PU_ALT ALT v punktátu	21
PU_AMSP Amyláza pankreatická v punktátu	49
PU_ASTP AST v punktátu	21
PU_CA Vápník v punktátu	22
PU_CL Chloridy v punktátu	17
PU_CRP C-reaktivní protein v punktátu	284
PU_EL/PUN Elektroforéza punktátu	360
PU_GLU Glukóza v punktátu	17
PU_GGT GGT v punktátu	23
PU_CHOL Cholesterol v punktátu	25
PU_K Draslík v punktátu	25
PU_KREA Kreatinin v punktátu	19
PU_LD Laktátdehydrogenáza v punktátu	25
PU_LPS Lipáza v punktátu	87
PU_NA Sodík v punktátu	23
PU_TAG Triacylglyceroly v punktátu	31
PU_TP Bílkovina celková v punktátu	25
PU_UR Krystaly urátů v punktátu	24
PU_UREA Močovina v punktátu	20
PU_URI Kyselina močová v punktátu	24

6. Materiál plná krev:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
B_ABR (Astrup, acidobazická rovnováha)	81
B_COHB Karboxylhemoglobin	50
B_CL Chloridy v plné krvi (ISE)	17
B_FW Sedimentace erytrocytů	42
B_GLU Glukóza v plné krvi (ISE)	17
B_HBA1C Glykovaný hemoglobin	210
B_K Draslík v plné krvi (ISE)	25
B_LAC Laktát v plné krvi (ISE)	56
B_METH Methemoglobin	96
B_NA Sodík v plné krvi (ISE)	23

7. Odběr, separace séra:

Zkratka a název vyšetření	Bodové hodnocení
Odběr krve ze žíly – dospělý (kód 466)	48
Odběr biologického materiálu: moč, stolice, výtěr,..(kód 431)	82
Odběr kapilární	41
Separace séra	21

Popis nabízených služeb - speciální vyšetření a diagnostické postupy

Monitorování lékových koncentrací

1. odběr krve obvykle před podáním následující dávky, u antibiotik i po podání (vrcholová koncentrace);
2. u méně běžných léků vhodné konzultovat s MUDr. Malinou, Ph.D. na OKB
3. provádíme stanovení **digoxinu, teofylinu, phenytoinu, paracetamolu, gentamycinu a vankomycinu**, stanovení antiepileptik: **kyseliny valproové, karbamazepinu, levetiracetamu, lamotriginu a lacosamidu**.

Stanovení koncentrací nádorových markerů

1. nejsou až na výjimečné případy určeny pro diagnostiku, ale **pro monitorování** remise či relapsu verifikovaného nádorového onemocnění;
2. laboratoř provede vyšetření pouze **jmenovitě uvedených** nádorových markerů; paušální ordinace těchto markerů nejsou vhodné

Stanovení kostních markerů

1. analyty charakterizující **osteoblastickou** (tj. osteoformační) a **osteoklastickou** (tj. osteorezorpční) aktivitu kostní tkáně;
2. tuto skupinu analytů vhodně doplňují běžná vyšetření charakterizující homeostázu fosfokalciového metabolismu, stanovení parathormonu 1-84 (PTH 1-84) a kostní frakce ALP (bALP);
3. stanovení se provádí z krve a případně moče;

Stanovení hormonů ve speciálních situacích

1. lze provádět **také ve formě profilů** (denní profil kortizolu, stanovení hormonů v průběhu menstruačního cyklu) nebo **po stimulaci** (stanovení C-peptidu po zátěži, funkční testy) a podobně;
2. v těchto případech je nutno **uvést tuto skutečnost na žádance**, a materiál opatřit nezbytnými údaji (kromě základní identifikace pacienta i číslo porce nebo hodinu odběru apod.).

Diagnostika monoklonálních gamapatií

1. Pro screening monoklonálních gamapatií se využívá stanovení sérových koncentrací volných lehkých řetězců a elektroforéza sérových proteinů, event. i močových proteinů
2. Pro upřesnění nálezů a screening monoklonálních proteinů migrujících mimo zónu gama-globulinů provádíme imunofixační elektroforézu jak sérových, tak močových proteinů k určení typu monoklonální komponenty

Screening kolorektálního karcinomu

Pro screening kolorektálního karcinomu nabízíme kvantitativní imunochemické stanovení volného hemoglobinu ve stolici. Vyšetření vyžaduje speciální odběrovou nádobku, kterou obdržíte na OKB i s návodem pro správné použití.

Popis nabízených služeb - urgentní (statimová a CITO) vyšetření

CITO (vitální indikace): Ordinace laboratorního vyšetření v situaci spojené s ohrožením života, kdy **výsledek vyšetření má vliv na přežití pacienta**. Vzorky na vyšetření mají absolutní přednost, je možné zastavit analýzy jiných vyšetření. **Transport vzorku je předem ohlášen.**

STATIM (akutní vyšetření): Ordinace laboratorního vyšetření v situaci, kdy **výsledek vyšetření může zásadním způsobem ovlivnit rozhodování o další péči o nemocného**. Vzorky na vyšetření mají přednost před ostatními vzorky.

Přehled CITO (vitální indikace) vyšetření:

sérum: s ohledem na problémy se srážením vzorků preferujte plazmu s Lithium heparinem

plná krev (arteriální či kapilární odběr): pH, krevní plyny, laktát, glukóza, ISE (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻)

plazma – běžná biochemická vyšetření (K, TNT,...) – kromě elektroforézy bílkovin a vybraných imunochemických testů (**zelené víčko** =Lithium heparin), **glykémie** (šedé, růžové víčko = plazma K₃EDTA+NaF, **FC mix**), **laktát** (šedé,

růžové víčko = K₃EDTA + NaF, **FC mix**), **amoniak** (fialové víčko = K₂EDTA označena štítkem a velkým písmenem „A“ , nově lze použít i K₃EDTA)

Přehled akutních (statimových) vyšetření:

MATERIÁL	BIOCHEMICKÁ VYŠETŘENÍ DOSTUPNÁ STATIM
Krev (sérum, plazma)	Na, K, Cl, Ca, P, Mg, Fe, urea, kreatinin, kyselina močová, osmolalita, bilirubin celkový, bilirubin konjugovaný, ALT, GGT, AST, ALP, amyláza, lipáza, cholinesteráza, laktátdehydrogenáza CK, CK-MB, troponin T, myoglobin, NT-proBNP, TSH, ft4, preeklampsie (sFlt1/PLGF) cholesterol, triglyceridy, albumin, celková bílkovina, CRP, IL-6, PCT, teofylin, digoxin, karbamazepin, phenytoin, paracetamol, etanol glukóza (sérum nebo plazma - EDTA + NaF, citrát sodný), amoniak (plazma K ₂ EDTA, K ₃ EDTA), laktát (pouze plazma K ₃ EDTA + NaF)
Moč	Na, K, Cl, urea, kreatinin, osmolalita, amyláza chemické a morfologické vyšetření moče, bílkovina v moči kvantitativně, screening drog v moči, kratom, kotinin
Mozkomíšní mok	celková bílkovina, glukóza, laktát, Cl, výpočet KEB, vzhled, popř. spektrofotometrie
Krev (acidobazická rovnováha) kapilární nebo arteriální odběr	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Saturace O ₂ , bikarbonáty, BE, methemoglobin, karboxylhemoglobin, laktát, glukóza, Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ methemoglobin a karboxylhemoglobin – lze použít také plazmu Lithium heparin

DOSTUPNOST:

- dostupnost výsledků analýz ordinovaných v indikaci statim je do 60ti minut** (za běžných podmínek, kdy není nutná opakovaná centrifugace vzorku – např. pacienti léčení antikoagulancii, dialyzovaní apod.)
- dostupnost výsledků analýz v indikaci CITO je do 30 ti minut, v případě krevních plynů a pH do 15ti minut**

Příjem materiálu na urgentní/statimová vyšetření probíhá 24 hodin denně.

Materiál na všechna statimová/CITO vyšetření je nutno předat službě OKB osobně (zvonek na příjmovém okénku)!

Akutní vyšetření jsou dostupná po celých 24 hodin, mají přednost před vyšetřování ostatních materiálů a jejich výsledky jsou v rámci Nemocnice Písek, a.s. automaticky odesílány (pomocí LIS) v okamžiku podpisu výsledku ordinujícímu lékaři.

Na žádankách musí být zřetelně vyznačen požadavek **STATIM/CITO** (jinak se vzorky zpracovávají v rutinním režimu). Žadanky musí splňovat všechny běžné požadavky: **identifikace nemocného** – jméno, příjmení, rodné číslo, **datum a čas odběru, jméno odebírajícího vzorek a podpis odebírajícího, razítko** oddělení/externí ordinace, **jméno a podpis ordinujícího lékaře**, korektně vypsané jednotlivé **požadavky, kontakt** pro nahlášení výsledku.

Popis nabízených služeb-vyšetření zvířat pro veterinární účely

Při objednávání vyšetření veterinárním lékařem v laboratoři OKB Nemocnice Písek, a.s. lze použít požadavkový list "Žádanka pro veterinární účely" formát A5 (ke stažení https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/OKBZadanka_A5_veterinari2022.pdf nebo na vyžádání na OKB) nebo výměnný list s dostatečnou identifikací zvířecího pacienta (druh zvířete, pohlaví, jméno, věk, je vhodné připsat také jméno majitele), indikujícího lékaře (razítko + podpis), času odběru + odebírající osoby a specifikací požadavků odpovídající rozsahu výše uvedené žádanky

Aktuální ceník pro veterinární lékaře je k dispozici na webu.

Konzultační činnost laboratoře

Individuální konzultace jsou umožněny kontaktem s odbornými pracovníky:

MUDr. P. Malina, Ph.D.	klinická biochemie a imunochemie, lékař	382 77 2120
MUDr. D. Randák	klinická biochemie, lékař	382 77 2132
Mgr. S. Feitová	klinická biochemie, analytik	382 77 2129
Mgr. M. Straková	klinická biochemie, analytik	382 77 2128
Mgr. P. Müllerová	klinická biochemie, analytik	382 77 2136
Mgr. L. Brejchová	klinická biochemie, analytik* konzultace v POCT glukometry	382 77 2126

* pracovník ve specializační přípravě

Upozornění a komentáře k výsledkům mající vliv na posuzování výsledku jsou uvedeny v textové části každého výsledkového listu.

Centrální odběrové místo

Centrální odběrové místo (dále jen COM) je organizačně přiřčeno k Oddělení klinické biochemie. Náplní činnosti COM je provádět odběry vzorků biologického materiálu (krev žilní, kapilární, moč, výtěry z tělních dutin, oGTT) u ambulantních pacientů, kteří jsou ošetřováni v Nemocnici Písek, a.s. Provoz COM je řízen dle směrnice **SM OKB 11 Provoz COM**.

COM je určeno k provádění odběrů zejména v následujících případech:

1. plánované odběry před vyšetřením ve specializovaných poradnách (alergologická, endokrinologická, gastroenterologická, kardiologická, revmatologická, epileptologická, onkologická, ...), oGTT
2. odběry biol. materiálu na specializovaná vyšetření odesílaná na jiná pracoviště:
 - po, st, pá 6.30 – 7.45 hod – České Budějovice
 - čt 6.30 – 7.00 hod – Praha
3. odběry na vyšetření požadovaná pacienty – samoplátci – bez indikace lékaře, dle platného ceníku (**F-OKB-134 Ceník laboratorních vyšetření**).

Vyšetření pro samoplátce

Seznam a ceny vyšetření prováděných na žádost pacienta bez indikace lékaře jsou v aktuální verzi uvedeny na webu NP, v sekci „laboratoře“, Oddělení klinické biochemie, sekce „Ceníky“.

Metabolická poradna

V rámci Metabolické poradny je poskytována léčebně-preventivní péče pro nemocné s poruchami lipidového metabolismu, zejména jejich těžkými formami, a to jak v primární, tak v sekundární prevenci. V rámci této poradny je podávána také nejmodernější léčba ve formě si-RNA preparátu inkilisiran. Část nemocných je léčena ve spolupráci s Kardiocentrem Nemocnice České Budějovice, a.s. inhibitory PCSK-9.

Je nutné doporučení praktického či jiného lékaře a telefonické objednání na tel. 382 77 21 35, 21 30.

Nutriční ambulance

V rámci Nutriční ambulance je poskytována léčebně-preventivní péče pro nemocné s poruchami výživy (malnutrice, domácí enterální výživa, nádorová onemocnění). Tato péče je nadregionální a poskytujeme ji pro spád ORP Písek, Strakonice, Prachatice.

Je nutné doporučení praktického či jiného lékaře a telefonické objednání na tel. 382 77 21 35, 21 30.

Osteologická poradna

V rámci Osteologické poradny je poskytována léčebně-preventivní péče pro nemocné s osteoporózou a jinými metabolickými osteopatiemi. Tato péče je nadregionální a poskytujeme ji pro spád ORP Písek, Strakonice, Prachatice a částečně Tábor. Je nutné doporučení praktického lékaře, gynekologa či jiného lékaře a telefonické objednání na tel. 382 77 21 35, 21 30.

6. Přednosti a výhody oddělení

Oddělení disponuje adekvátním personálním složením, moderní přístrojovou technikou a je akreditováno Českým institutem pro akreditaci dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.

7. Spolupracující oddělení

OKB spolupracuje se všemi klinickými odděleními i laboratořemi Nemocnice Písek, a. s. Dále spolupracujeme laboratořemi v lůžkových zařízeních vyššího typu (Nemocnice České Budějovice, a. s., VFN Praha, IKEM), kam zasíláme materiál na vzácná či námi neprováděná specializovaná vyšetření. K zajištění těchto vyšetření poskytujeme konzultační služby a adekvátní přípravu vzorku pro transport, který zajišťuje Provozní oddělení Nemocnice Písek, a.s.