

Ucelený e-learningový studijní rozcestník tvoří podrobně zpracovaná interaktivní osnova, kde jsou rozebrána jednotlivá témata, která jsou vhodně doplněna názornými obrázky, grafy, odkazy na ozvučené prezentace, procvičovacími testy a literaturou. Ozvučené prezentace jsou přehledně zpracovány s náhledy, osnovou a možností vyhledávání přes všechny slajdy.

V předmětu je využívána webová učebnice s atlasem mikroskopických snímků močových elementů ve třech variantách – nativní a barevné snímky močového sedimentu

a obrázky z automatického analyzátoru IQ 200. Učebnici po technické stránce zpracovali pracovníci ISu, po odborné stránce kolektiv Katedry laboratorních metod MU a OKB FN Brno. Studenti ji mají nahranou ve studijních materiálech. Komentované snímky močových elementů jsou v teoretické části přehledně uspořádané do kategorií. Pro zpeřčení nechybí ani zajímavé nálezy z laboratorní praxe. Pro otestování svých znalostí mají k dispozici procvičovací testy pro každý tematický celek. Testy jsou realizovány přes agendu Odpovědníky v ISe.

Náhledy e-learningu

Titulní strana předmětu BLKB0321p Klinická biochemie I -

- 1 - Preanalytické vlivy na laboratorní vyšetření
- 2 - Referenční hodnoty, způsob určení
- 3 - Analytické vlastnosti laboratorní metody, kontrola kvality

Úvod

S každým měřením a použitelností metody př Úroveň analytických vlastností procesu, jehož cílem je v používání metody v laboratorii Soubor operací, které jsou Zvýšené hodnoty

2.6.4. Referenční rozmezí

Muži: všechny věkové skupiny:	29 – 94 pmol/l
Ženy: Folikulární fáze:	46 – 607 pmol/l
Ovulační fáze:	315 – 1828 pmol/l
Luteální fáze:	161 - 774
Postmenopauzální:	< 201 pmol/l

2.6.5. Interpretace

Zvýšené hodnoty
tumory produkující estrogény, mírné zvýšení u jaterní cirhózy

Interaktivní osnova je výchozím zdrojem informací pro studenty

MIKROSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ MOČE

Buněčné válce
Barvený preparát

Erythrocytární váleček Erythrocytární váleček (hyalinní váleček s erytrocyty)

Webová učebnice Mikroskopické vyšetření moče slouží studentům jako základní studijní materiál

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS

Reference range: S, P 9,5 – 19,0 μmol/l, dU 3,0 –

Rovnice lineární regrese: $Y = a + bX$

Enzymové stanovení glukózy

$glukóza + O_2 \xrightarrow{oksidáza} glukonolaktón + H_2O_2$

$H_2O_2 + H_2A \xrightarrow{peroxidáza} 2H_2O + A$

Chromogen: nejčastěji 4-aminoantipyrin + subst. fenol → chinonamin (barevný)

LF:BLKB0321p Klinická biochemie I - přednáška

- Rozvrh: St 10:00–12:30 A11/114
- Vyučující: M. Beňovská, P. Breinek, M. Dastyh, V. Soška
- Diskusní fórum
- Studijní materiály starší
- Poskytovna

Ve studijních materiálech v ISu mají studenti k dispozici prezentace se zvukovým komentářem vyučujícího

4. Přínos: Myslíte, že informace z kapitoly vám v praxi pomohou?

1
 2
 3
 4
 5

* Nechci odpovídat. Chci vymazat, co jsem zaškrtl u této otázky.

5. Komentáře: Cokoliv, co se nevešlo do "políček"

Zpětná vazba na výuku je získávána prostřednictvím evaluačních odpovědníků