

Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů :: portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

<http://portal.med.muni.cz/disciplina-4-lekarska-chemie-a-biochemie>

Preanalytická linka MPA Roche v laboratorním provozu

Zvyšující se požadavky na počty vyšetření v laboratořích kladou stále větší požadavky na laboratorní preanalytickou fázi. Jedná se přitom o procesy, které mohou významný způsobem ovlivnit výsledky biochemických analýz. —, autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 27.5.2008 | poslední úpravy: 12.6.2008



Elektroforéza proteinů

Na videozáznamu je zachycen základní princip elektroforetického dělení látek a dále je demonstrováno praktické provedení elektroforézy proteinů na agarosovém gelu. Názorně je předveden celý postup dělení bílkovin krevního séra, od přípravy a nanášení vzorků sér až po vyhodnocení elektroforeogramu, včetně příkladů změn spektra sérových proteinů u některých patologických stavů. Videozáznam elektroforézy proteinů slouží jako doplňkový výukový materiál pro studenty lékařských a biomedicínských oborů. autor: [RNDr. Hana Paulová, CSc.](#), RNDr. Hana Bochořáková | publikováno: 23.8.2007 | poslední úpravy: 15.11.2007



Odběr krve

Videozáznam je určen pro doplnění výuky v biomedicínských oborech a zabývá se popisem postupů při odběru a zpracování krve pro klinicko-biochemické vyšetření. Stručně dokumentuje přípravu pacienta před odběrem a postup při odběru žilní krve. Je zdůrazněno použití uzavřeného odběrového systému. Dále je zmíněn transport a uchování vzorků, postupy při odběru plazmy a séra, získání a zpracování kapilární krve. Vytvořeno za podpory FRVŠ, projekt 443-F3. autor: [prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.](#), H. Bochořáková, H. Paulová, J. Tomandl, J. Winkler | publikováno: 2.5.2006 | poslední úpravy: 2.4.2008



Random acces analyzátor (HITACHI 917)

Automatický biochemický analyzátor Hitachi 917 je prototypem vysokokapacitního selektivního analyzátoru. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Automatický analyzátor CobasMiraPlus

Ukázka automatického analyzátoru Cobas Mira-plus, délka videa 5 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



analyzátor AxSYM

AxSYM je automatický, random acces (selektivní) imunochemický analyzátor. Délka videa 3 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Imunochemický analyzátor Elecsys

Ukázka imunochemického analyzátoru Elecsys, délka videa 3 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008

Automatický



Automatický analyzátor Advia Centaur

Advia Centaur patří do skupiny selektivních imunochemických analyzátorů využívajících chemiluminiscenci. Délka videa 2 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Analyzátor na stanovení glykémie z kapilární krve SuperG2

Ukázka analyzátoru na stanovení glykémie z kapilární krve SuperG2, délka videa 2 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Automatický programovatelný autosampler AASSolaar

Automatický programovatelný autosampler atomového absorpčního spektrofotometru a automatizované nastavení katodových lamp SOLAAR M6. Délka videa 3 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Automatická analýza moče

Automatizovaná linka chemického a mikroskopického vyšetření moče. Výukové video o automatických biochemických analyzátoch vzniklo ve spolupráci OKBH FN Brno, Biochemického ústavu a Centra výpočetní techniky LF MU v Brně. Je opatřeno mluveným komentářem jednak v rámci statického popisu jednotlivých součástí analyzátoru, jednak komentářem provázejícím ukázkou funkce. Je uveden popis a ukáзка činnosti automatizované močové laboratoře (automat. linka chemického a mikroskopického vyšetření moče iQ200). autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



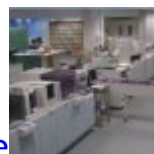
Automatický analytický systém MODULAR

Výukové video o automatických biochemických analyzátoch vzniklo ve spolupráci OKBH FN Brno, Biochemického ústavu a Centra výpočetní techniky LF MU v Brně. Je opatřeno mluveným komentářem. Je zde uveden popis a ukáзка činnosti automatického analytického systému MODULAR. Délka videa 4 min. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Automatizace - robotizace laboratorní preanalytické fáze

Ve videoukázce jsou zachyceny hlavní prvky laboratorního preanalytického procesu v robotizovaném provedení (Olympus OLA2000, Roche RSDA800, Tecan GENESIS FE500). autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008



Laboratorní diagnostika - preanalytická fáze

Laboratorní diagnostika - preanalytická fáze - nás seznamuje s hlavními prvky laboratorního preanalytického procesu v manuálním provedení. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy:



Automatizace v klinické biochemii

Výukové video o automatických biochemických analyzátoch "AUTOMATIZACE V KLINICKÉ BIOCHEMII" má délku 44 minut. autor: [doc. MUDr. Milan Dastych, CSc. MDA](#), Winkler Jaroslav | publikováno: 10.11.2005 | poslední úpravy: 28.5.2008