



DSPL/C008 Molekulární metody v biomedicíně – mikrobiologie

Vyučující: Mgr. Pavel Sauer, Ph.D.

Anotace předmětu:

Předmět seznamuje s použitím molekulárně-biologických metod k detekci faktorů rezistence. Na konkrétních příkladech dokumentuje klinickou využitelnost detekce genů kódujících faktory rezistence, informuje o epidemiologických souvislostech (možnostech vyhledávání zdrojů a způsobu šíření rezistentních mikrobů), včetně restriktivních opatření. Seznamuje s principy racionální antibiotické léčby v nemocnici i komunitě.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

ŠMARDA, Jan. *Metody molekulární biologie*. Brno: Masarykova univerzita, 2005. ISBN 9788021038417.

PERSING, David H. *Molecular microbiology: diagnostic principles and practice*. 3rd ed. Washington, DC: ASM Press, 2016. ISBN 1555819087.

VOTAVA, Miroslav. *Lékařská mikrobiologie obecná*. 2. přeprac. vyd. Brno: Neptun, 2005. ISBN 80-86850-00-5.

