

Предмет	НАРУШУВАЊА НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА ВОДАТА, ЕЛЕКТРОЛИТИТЕ И КИСЕЛИТЕ РАДИКАЛИ
Студиска програма	СМС-1, СР1, СФ, СЛ
Код	-И-26
Студиска година	По избор
Семестар	Зимски/летен
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра за интерна медицина
Одговорен наставник	Проф. д-р Кочо Чакалароски
Адреса:	Клиника за интерна медицина, Медицински факултет, Водњанска 17, 1000 Скопје, Тел.: +389-2-3147 192
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, НАРУШУВАЊА НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА ВОДАТА, ЕЛЕКТРОЛИТИТЕ И КИСЕЛИТЕ РАДИКАЛИ
Учебни цели	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> Предметот има за цел студентите да ги запознае со базичните принципи на метаболизмот на водата, електролитите и киселите радикали, клинички да ги препознаат нарушувањата на овој метаболизам, правилно да ги протолкуваат резултатите од лабораториските и параклиничките испитувања, и да предложат најадекватни терапевтски мерки. Предавањата и вежбите вклучуваат физиологија, патофизиологија на водно-електролитските нарушувања, препознавање на одредени клинички ентитети асоцирани со нарушувањата на хидро-електролитскиот метаболизам (хипер/хипокалиемија; хипер/хипохидратација.) Предлагање на конзервативни или активни лечебни мерки за нормализирање на состојбата.
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> Баланс на натриум (Na) Баланс на вода (H₂O) Баланс на калиум (K) Ацидо-базна рамнотежа (N⁺; ON⁻) Баланс на калциум (Ca) Баланс на неорганскиот фосфор (P_i) Баланс на магнезиум Хомеостаза на скелет <p>Практична настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> Анализа на конкретен болен со водно-електролитско растројство Интерпретација на сложени водно-електролитски и ацидо-базни растројства <p>(задачи)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дехидратација + метаболна ацидоза - Хиперкалиемија + метаболна ацидоза - Хипокалиемија + метаболна ацидоза - Метаболна + респираторна ацидоза - Хипокалиемија + метаболна алкалоза
Организација	<p>Теоретска настава: 10 часа;</p> <p>Практична настава: 5 часа</p>

Методи на учење	<ul style="list-style-type: none"> • Предавања и дискусии • Практично вежбање и утврдување на теоретските знаења
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис.</p> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил).</p>
Учебни помагала	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • К.Чакалароски. Нарушување на метаболизмот на вода, електролити и кисели радикали, во МЕДИЦИНА 2000, Е.Б.Никодијевиќ, Скопје, 2002 • ЦД и други материјали во електронска форма за интеракциска комуникација