

КАРТА ПРОГРАМОВАНОГО КОНТРОЛЮ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ

Студент _____ Група _____ Питання Мікробіологія шигельозу. Назва збудників, морфологічні, тинкторіальні, антигенні та патогенні властивості. Джерела та шляхи передачі. Мікробіологічні особливості патогенезу, імунітет, методи мікробіологічної діагностики шигельозу (надати схему). Принципи профілактики та лікування.

Назва збудника	Морфологія				Фарбування за Грамом	Спеціальні методи фарбування	Культуральні властивості					Токсини		Антигени, Ферменти О-, К-аг Фактори адгезії і колонізації – фимбрії, ЛПС, белки поверхньої мембрани. Токсини: ендо-, екзо-, ентеротоксини	Джерело інфекції			Шляхи передачі			
	Спори	Капсули	Джгутики	Малюнок			аероби	анаероби	Факультативні анаероби	Ріст на простих середовищах	Спеціальні середовища	Характер колоній	Екзо-		Ендо-	хворий	носії	тварини	контактний	аеро-генний	аліментарний
<u><i>Shigella dysenteriae</i></u> , <u><i>S.flexneri</i></u> , <u><i>S.sonnei</i></u> , <u><i>S.boydii</i></u>	-	-	-	/	G-	-	+	-	+	+	Ендо	lac-	+	+	+	+	-	Факально-оральний	-	+	-

ПАТОГЕНЕЗ: *Инфекционный процесс локализуется в нижнем отделе толстого кишечника. За счет наличия у шигелл белков поверхностной мембраны, которые специфически взаимодействуют с рецепторами плазмолеммы энтероцитов, они проникают внутрь клетки. Размножаясь внутриклеточно, шигеллы разрушают энтероциты и снова выходят в кишечник (этот процесс носит циклический характер: адгезия, инвазия, размножение, разрушение клеток, потом все снова повторяется). В следствие этого может возникать некроз, отторжение эпителия и развивается местная воспалительная реакция. Местная воспалительная реакция усиливается также действием экзотоксинов, биологически активных веществ возбудителя, медиаторов воспаления. Это приводит к поражению нервной системы кишечника (действие нейротоксина), нарушается перистальтика, может возникнуть спастическое состояние толстой кишки. Токсины также угнетают синтез ферментов пищеварения.*

Матеріал для дослідження									Методи дослідження				Захворювання, що викликають	Особливості імунітету	Шкіряно-алергічна проба
Слиз з зіву	Кров	Випороження	Сеча	Рвотні маси	Харкотиння	Ран. відокремлення	Харч. продукти	Інший	Мікроскопічний	Бактеріологічний	Біологічний	Серологічний (реакції)			
-	-	+	-	+	-	-	Мол.пр	-	+	+	-	РНГА, РРА	Бактериальная дизентерия	<i>ненапряженный и недлительный строго типом или серовароспецифический, гуморальный, клеточный (ГЗТ) иммунитет.</i>	-

СПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ТА ТЕРАПІЯ

	жива	вбита	хімічна	Анатоксин	Асоційована	Сироватки	γ-глобуліни	Інші препарати
Профілактика	-	-	-	-	-	-	-	Бактериофаги, контактним лицам
Лікування	-	-	-	-	-	-	-	<i>Бактриофаги поливалентные, интести-бактериофаг; препараты нирофугинового ряда</i>

Исследуемым материалом служат испражнения. Материал берут специальными стерильными металлическими петлями или пластмассовыми палочками. Основной метод диагностики - бактериологический - выделение чистой культуры и ее идентификация.

