

## KARTA INFORMACYJNA PODEJRZENIA BOTULIZMU

(należy wypełnić i dołączyć do „Umowy na wykonanie badań” i próbek wysyłanych do badań w kierunku wykrywania toksyn botulinowych i szczepów *Clostridia* produkujących toksyny botulinowe)

### 1. IDENTYFIKACJA PACJENTA

**GATUNEK ZWIERZĘCIA** .....

Liczba zwierząt chorych..... Wielkość stada ..... Wiek ..... Płeć .....

Sposób żywienia zwierząt .....

Rodzaj nawożenia upraw, z których przygotowano pasze dla zwierząt .....

Czy zwierzęta były szczepione p/botulizmowi: TAK/NIE\* Nazwa szczepionki .....

Miejsce pobrania próbek (nr identyfikacyjny gospodarstwa, adres): .....

TERYT ..... Data pobrania próbek .....

### **CZŁOWIEK**

Liczba osób chorych ...../Wszystkich domowników ..... Wiek .....Płeć .....

Liczba godzin od spożycia pokarmu do wystąpienia pierwszych objawów choroby.....

Rodzaj spożywanej żywności przed zachorowaniem.....

Pochodzenie spożywanej żywności.....

Adres zamieszkania .....

..... Kod pocztowy .....

Data pobrania próbek .....

### 2. HISTORIA CHOROBY

Data wystąpienia pierwszych objawów .....

Właściwe zaznaczyć X	Objawy kliniczne	Od kiedy?	Uwagi
	opadanie powiek		
	podwójne/nieostre widzenie		
	opadanie żuchwy		

	osłabienie języka (wypadanie)		
	trudności w mowie		
	trudności w połykaniu (wypadanie przeżutego pokarmu)		
	ślinotok		
	suchość błon śluzowych jamy ustnej i gardła		
	symetryczne rozszerzenie źrenic		
	brak reakcji źrenic na światło		
	trudności w oddychaniu (zwolnione oddechy, łapanie tchu)		
	Zaparcia		
	zaburzenia w oddawaniu moczu		
	zmniejszone napięcie mięśniowe		
	zstępujący, wiotki, symetryczny niedowład czterokończynowy		
	inne:		

### 3. RODZAJ PRÓBK I ZLECANE BADANIE LABORATORYJNE

Właściwe zaznaczyć X	Rodzaj próbki (wymagana masa/objętość próbki)	Data i godzina przyjęcia	Kierunek badania*	
			toksyny botulinowe	<i>Clostridia</i> produkujące toksyny botulinowe
	surowica (8-10 ml)			
	krew bez antykoagulantów (15-20 ml)			
	kał (zwierzę: 300 g; człowiek: 25-50 g)			
	treść żołądka, wymiociny (zwierzę: 300 g; człowiek: 10 g)			
	pasza (500 g), żywność (50 g), rodzaj: .....			
	wątroba (300 g)			
	wymaz z rany (przynajmniej jedna wymazówka)			
	izolat bakteryjny			
	nawóz organiczny (500 g/ml)			
	inne:			

### 4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE RODZAJU I SPOSOBU POBIERANIA PRÓBEK

Rodzaj próbki	Botulizm				
	pokarmowy	niemowlęcy	przyranny	jelitowa kolonizacja dorośli	Inhalacyjny i jatrogeny
surowica	x	x	x	x	x
kał, wymiociny	x	x		x	
treść żołądka	x				
wątroba	x				
wymaz/punktat			x		
pasza/żywność	x	x			

**surowica** - pobrana możliwie najwcześniej od wystąpienia objawów, najlepiej w ciągu 48 godzin, pobrana przed podaniem antytoksyn botulinowych, przechowywana w warunkach chłodniczych;

**kał** - pobrany od chwili wystąpienia pierwszych objawów do 2-3 tygodni po zatruciu, przechowywany w warunkach

chłodniczych;

**wymaz/punktat** - pobrany przed antybiotykoterapią, przechowywany w warunkach chłodniczych;

**treść żołądka/wymiociny/wątroba/pasza/żywność** - należy przechowywać w warunkach chłodniczych.

**Źródłem toksyn botulinowych i szczepów *Clostridia* produkujących toksyny botulinowe mogą być:**

**pasza:** kiszonki, karma dla zwierząt futerkowych, poubojowe odpady drobiowe, mączki zwierzęce, karma konserwowa;

**żywność:** miód, mieszanki mleczne w proszku, zioła, herbaty, przygotowane w domu przetwory mięsne, wędliny, kilkakrotnie podgrzewane i/lub niedostatecznie wychłodzone przetwory domowe typu wekowane mięsa, ryby, owoce morza, warzywa, owoce.

**inne:** pomiot ptasi, kał bydła, szczątki rozkładających się organizmów, gleba, osady wodne, pozostałości fermentacyjne z biogazowni, kurz.

\* – zaznaczyć właściwe.