Agentes Nervosos

Agente	Características	Exposição	Principais Sintomas	Tratamento Inicial	Tratamento
Sarin, Agente G	Sem cor, sem odor e sabor.	Pele, olhos e mucosas.	Dependem da dose,	Prevenir exposição	Atropina: adultos 2 mg IM,
	Líquido em temperatura	Penetra através das	duração e forma de	adicional. Retirar	EV ou IO; crianças 20 μg/kg
	ambiente, evaporando	roupas. Pode ser inalado	exposição. Pupilas	vestimentas. Lavar a pele	IM, EV ou IO. Devendo ser
	rapidamente uma vez tendo	quando em forma de	puntiformes, borramento	com água e sabão. Retirar	repetida a cada 2-5
	sua embalagem aberta. Em	vapor e até ingerido	visual, irritação nasal e	lentes de contato e realizar	minutos até melhora dos
	forma oleosa, pode ser	através de água e	ocular, com vermelhidão,	irrigação por 5 a 10	sintomas (exceto a miose).
	absorvido pela pele após	comida contaminadas.	hipersalivação, cefaléia e	minutos. Suporte de vida,	Doses elevadas (> que 1 g)
	contato.	Uma vez inalado, os	náusea, fraqueza e	com suplementação de	podem ser necessárias.
		sintomas terão inicio em	espasmo muscular,	oxigênio, e abordagem da	Pralidoxima: adultos 2 g
		segundos, e se	agitação psicomotora. Se a	via aérea se necessário.	diluídos em 10-15 mL de
		absorvido pela pele em	exposição foi moderada,		água destilada, EV, em 5-10
		minutos a poucas horas.	somam-se tontura e		minutos, crianças 30 mg/kg
			desorientação, tosse,		diluídos em 10-15 mL de
			broncoespasmo, sibilos,		água destilada, EV, em 10 a
			hipertonia muscular,		15 minutos. Em casos
			diarréia, e perda urinária.		graves pode ser repetido
			Se a exposição foi severa,		em 4-6 horas ou infusão
			soma-se confusão mental,		contínua pode ser iniciada,
			convulsão, hipersalivação,		8-10 mg/kg/hora, não
			arritmia cardíaca, parada e		excedendo 12 g em 24
			insuficiência respiratória,		horas. Pode ser usado IO,
			coma e morte. Sintomas		havendo dificuldade na
			locais são imediatos, os		obtenção do acesso EV.
			sistêmicos podem demorar		Diazepam pode ser
			até 18 horas para		necessário nos casos mais
			aparecerem.		graves para o controle do
					quadro convulsivo. Adultos
					5-10 mg EV e crianças 1-5
					mg EV, podendo ser
					repetido.





Atropina: adultos 2 mg IM, Soman, Agente G Sem cor, eventualmente de Pele, olhos e mucosas. Dependem da dose, Prevenir exposição cor marrom. Sem odor, Penetra através das duração e forma de adicional. Retirar EV ou IO; crianças 20 μg/kg roupas. Pode ser inalado **Pupilas** vestimentas. Lavar a pele IM, EV ou IO. Devendo ser eventualmente frutado, exposição. amendoado. Líquido em quando em forma de puntiformes, borramento com água e sabão. Retirar repetida a cada 2-5 visual, irritação nasal e vapor e até ingerido minutos até melhora dos temperatura ambiente, lentes de contato e realizar evaporando rapidamente uma de água e ocular, com vermelhidão, irrigação por 5 a 10 sintomas (exceto a miose). através vez tendo sua embalagem comida contaminadas. hipersalivação, cefaléia e minutos. Suporte de vida, Doses elevadas (> que 1 g) aberta. Em forma oleosa. Uma vez inalado, os com suplementação de podem ser necessárias. náusea, fraqueza pode ser absorvido pela pele sintomas terão inicio em espasmo muscular, oxigênio, e abordagem da Pralidoxima: adultos 2 g após contato. segundos, e agitação psicomotora. Se a via aérea se necessário. diluídos em 10-15 mL de absorvido pela pele em exposição foi moderada, água destilada, EV, em 5-10 minutos a poucas horas. somam-se tontura minutos, crianças 30 mg/kg É mais letal que o sarin e desorientação, diluídos em 10-15 mL de tosse, o tabun. água destilada, EV, em 10 a broncoespasmo, sibilos, 15 minutos. Em casos hipertonia muscular. diarréia, e perda urinária. graves pode ser repetido Se a exposição foi severa, em 4-6 horas ou infusão soma-se confusão mental, contínua pode ser iniciada, 8-10 mg/kg/hora, não convulsão, hipersalivação, arritmia cardíaca, parada e excedendo 12 g em 24 insuficiência respiratória, horas. Pode ser usado IO, coma e morte. Sintomas havendo dificuldade na locais são imediatos, os obtenção do acesso EV. sistêmicos podem demorar Diazepam pode ser 18 horas para necessário nos casos mais graves para o controle do aparecerem. quadro convulsivo. Adultos 5-10 mg EV e crianças 1-5 mg EV, podendo ser repetido.





Atropina: adultos 2 mg IM, Tabun, Agente G Sem cor, sem odor, Pele, olhos e mucosas. Dependem da dose, Prevenir exposição eventualmente frutado. Penetra através das duração e forma de adicional. Retirar EV ou IO; crianças 20 μg/kg roupas. Pode ser inalado **Pupilas** vestimentas. Lavar a pele IM, EV ou IO. Devendo ser Líquido em temperatura exposição. evaporando quando em forma de puntiformes, borramento com água e sabão. Retirar repetida a cada 2-5 ambiente, visual, irritação nasal e rapidamente uma vez tendo minutos até melhora dos vapor e até ingerido lentes de contato e realizar sua embalagem aberta. Em ocular, com vermelhidão, irrigação por 5 a 10 sintomas (exceto a miose). de água e através comida contaminadas. hipersalivação, cefaléia e minutos. Suporte de vida, Doses elevadas (> que 1 g) forma oleosa, pode ser Uma vez inalado, os com suplementação de podem ser necessárias. absorvido pela pele após náusea, fraqueza contato. sintomas terão inicio em espasmo muscular, oxigênio, e abordagem da Pralidoxima: adultos 2 g segundos, e agitação psicomotora. Se a via aérea se necessário. diluídos em 10-15 mL de absorvido pela pele em exposição foi moderada, água destilada, EV, em 5-10 minutos a poucas horas. somam-se tontura minutos, crianças 30 mg/kg É bastante letal. desorientação, diluídos em 10-15 mL de tosse, água destilada, EV, em 10 a broncoespasmo, sibilos, 15 minutos. Em casos hipertonia muscular. diarréia, e perda urinária. graves pode ser repetido Se a exposição foi severa, em 4-6 horas ou infusão soma-se confusão mental, contínua pode ser iniciada, 8-10 mg/kg/hora, não convulsão, hipersalivação, arritmia cardíaca, parada e excedendo 12 g em 24 insuficiência respiratória, horas. Pode ser usado IO, coma e morte. Sintomas havendo dificuldade na locais são imediatos, os obtenção do acesso EV. sistêmicos podem demorar Diazepam pode ser 18 horas para necessário nos casos mais graves para o controle do aparecerem. quadro convulsivo. Adultos 5-10 mg EV e crianças 1-5 mg EV, podendo ser repetido.





VX, Agente N Atropina: adultos 2 mg IM, De cor âmbar, sem odor e Pele, olhos e mucosas. Dependem da dose, Prevenir exposição sabor. Sem cor, sem odor, na Penetra através das duração e forma de adicional. Retirar EV ou IO; crianças 20 μg/kg forma liquida tem aparência roupas. Pode ser inalado **Pupilas** vestimentas. Lavar a pele IM, EV ou IO. Devendo ser exposição. oleosa. Líquido quando em forma de puntiformes, borramento com água e sabão. Retirar repetida a cada 2-5 visual, irritação nasal e vapor e até ingerido minutos até melhora dos temperatura ambiente, lentes de contato e realizar evaporando lentamente uma de água e ocular, com vermelhidão, irrigação por 5 a 10 sintomas (exceto a miose). através vez tendo sua embalagem comida contaminadas. hipersalivação, cefaléia e minutos. Suporte de vida, Doses elevadas (> que 1 g) aberta. Em forma oleosa. Uma vez inalado, os náusea, com suplementação de podem ser necessárias. fraqueza pode ser absorvido pela pele sintomas terão inicio em espasmo muscular, oxigênio, e abordagem da Pralidoxima: adultos 2 g após contato. segundos, e agitação psicomotora. Se a via aérea se necessário. diluídos em 10-15 mL de absorvido pela pele em exposição foi moderada, água destilada, EV, em 5-10 minutos a poucas horas. somam-se tontura minutos, crianças 30 mg/kg É altamente tóxico. desorientação, diluídos em 10-15 mL de tosse, água destilada, EV, em 10 a broncoespasmo, sibilos, 15 minutos. Em casos hipertonia muscular. diarréia, e perda urinária. graves pode ser repetido Se a exposição foi severa, em 4-6 horas ou infusão soma-se confusão mental, contínua pode ser iniciada, 8-10 mg/kg/hora, não convulsão, hipersalivação, arritmia cardíaca, parada e excedendo 12 g em 24 insuficiência respiratória, horas. Pode ser usado IO, coma e morte. Sintomas havendo dificuldade na locais são imediatos, os obtenção do acesso EV. sistêmicos podem demorar Diazepam pode ser 18 horas para necessário nos casos mais graves para o controle do aparecerem. quadro convulsivo. Adultos 5-10 mg EV e crianças 1-5 mg EV, podendo ser repetido.





Agente	Características	Exposição	Principais Sintomas	Tratamento Inicial	Tratamento
Ciclosarin, Agente G	Sem cor, de sabor e odor	Pele, olhos e mucosas.	Dependem da dose,	Prevenir exposição	Atropina: adultos 2 mg IM,
	adocicado, lembrando	Penetra através das	duração e forma de	adicional. Retirar	EV ou IO; crianças 20 μg/kg
	pêssegos. Líquido em	roupas. Pode ser inalado	exposição. Pupilas	vestimentas. Lavar a pele	IM, EV ou IO. Devendo ser
	temperatura ambiente,	quando em forma de	puntiformes, borramento	com água e sabão. Retirar	repetida a cada 2-5
	evaporando lentamente (69	vapor e até ingerido	visual, irritação nasal e	lentes de contato e realizar	minutos até melhora dos
	vezes mais que o sarin) vez	através de água e	ocular, com vermelhidão,	irrigação por 5 a 10	sintomas (exceto a miose).
	tendo sua embalagem aberta.	comida contaminadas.	hipersalivação, cefaléia e	minutos. Suporte de vida,	Doses elevadas (> que 1 g)
	Sua persistência é ambiente é	Uma vez inalado, os	náusea, fraqueza e	com suplementação de	podem ser necessárias.
	prolongada. Em forma oleosa,	sintomas terão inicio em	espasmo muscular,	oxigênio, e abordagem da	Pralidoxima: adultos 2 g
	pode ser absorvido pela pele	segundos, e se	agitação psicomotora. Se a	via aérea se necessário.	diluídos em 10-15 mL de
	após contato. É inflamável	absorvido pela pele em	exposição foi moderada,		água destilada, EV, em 5-10
	sob temperaturas elevadas.	minutos a poucas horas.	somam-se tontura e		minutos, crianças 30 mg/kg
		É altamente tóxico.	desorientação, tosse,		diluídos em 10-15 mL de
			broncoespasmo, sibilos,		água destilada, EV, em 10 a
			hipertonia muscular,		15 minutos. Em casos
			diarréia, e perda urinária.		graves pode ser repetido
			Se a exposição foi severa,		em 4-6 horas ou infusão
			soma-se confusão mental,		contínua pode ser iniciada,
			convulsão, hipersalivação,		8-10 mg/kg/hora, não
			arritmia cardíaca, parada e		excedendo 12 g em 24
			insuficiência respiratória,		horas. Pode ser usado IO,
			coma e morte. Sintomas		havendo dificuldade na
			locais são imediatos, os		obtenção do acesso EV.
			sistêmicos podem demorar		Diazepam pode ser
			até 18 horas para		necessário nos casos mais
			aparecerem.		graves para o controle do
					quadro convulsivo. Adultos
					5-10 mg EV e crianças 1-5
					mg EV, podendo ser
					repetido.





Novichock, Agente N	Disperso na forma de pó.	A via inalatória é a mais	Dependem da dose,	Prevenir exposição	Atropina: adultos 2 mg IM,
		importante. Pode ser	duração e forma de	adicional. Retirar	EV ou IO; crianças 20 μg/kg
		absorvida através das	exposição. Pupilas	vestimentas. Lavar a pele	IM, EV ou IO. Devendo ser
		mucosas. É altamente	puntiformes, borramento	com água e sabão. Retirar	repetida a cada 2-5
		letal e de efeitos muito	visual, irritação nasal e	lentes de contato e realizar	minutos até melhora dos
		rápidos. É mais denso	ocular, com vermelhidão,	irrigação por 5 a 10	sintomas (exceto a miose).
		que o ar, tendendo a	hipersalivação, cefaléia e	minutos. Suporte de vida,	Doses elevadas (> que 1 g)
		permanecer em locais	náusea, fraqueza e	com suplementação de	podem ser necessárias.
		de menor altitude.	espasmo muscular,	oxigênio, e abordagem da	Pralidoxima: adultos 2 g
		Desconhece-se como	agitação psicomotora. Se a	via aérea se necessário.	diluídos em 10-15 mL de
		persiste no ar ambiente.	exposição foi moderada,		água destilada, EV, em 5-10
			somam-se tontura e		minutos, crianças 30 mg/kg
			desorientação, tosse,		diluídos em 10-15 mL de
			broncoespasmo, sibilos,		água destilada, EV, em 10 a
			hipertonia muscular,		15 minutos. Em casos
			diarréia, e perda urinária.		graves pode ser repetido
			Se a exposição foi severa,		em 4-6 horas ou infusão
			soma-se confusão mental,		contínua pode ser iniciada,
			convulsão, hipersalivação,		8-10 mg/kg/hora, não
			arritmia cardíaca, parada e		excedendo 12 g em 24
			insuficiência respiratória,		horas. Pode ser usado IO,
			coma e morte. Sintomas		havendo dificuldade na
			locais são imediatos, os		obtenção do acesso EV.
			sistêmicos podem demorar		Diazepam pode ser
			até 18 horas para		necessário nos casos mais
			aparecerem.		graves para o controle do
					quadro convulsivo. Adultos
					5-10 mg EV e crianças 1-5
					mg EV, podendo ser
					repetido.





Persistência em Função da Temperatura Ambiente



