

Человек. Нормальная работа возможна при концентрации паров И. не более 1 мг/м^3 , при $1,5\text{--}2 \text{ мг/м}^3$ — затруднена, а при 3 мг/м^3 — невозможна вообще (Мохнач). По данным [31], при концентрациях более 1 мг/м^3 возможен острый отек легких; после отравления долго сохраняется слабость, возможны метгемоглобинемия и метгемоглобинурия.

После приема внутрь $100 \text{ мл } 5\%$ иодной настойки — рвота, тяжелое состояние, резкая слабость, заторможенность. Несмотря на быстрое промывание желудка, на 2 день боли в правом подреберье, желтушность кожных покровов и слизистых оболочек; клинический диагноз: ирритативный гастрит, острый токсический пиелонефрит с нарушением функции почек, острый токсический гепатит (Киселев, Петров; Сигал). У ребенка в возрасте 1 г. 3 мес., принявшего 1 чайную ложку 5% спиртового раствора И., через 5 ч — обильный жидкий стул, судорожное дыхание, затем падение сердечной деятельности и остановка дыхания (Великанов, Гальцев). В случае смертельного отравления содержание И. в печени составляет $3,42 \text{ мг/дл}$, в крови $3,8 \text{ мг/дл}$, в моче $2,2\text{--}4,5 \text{ мкг/дл}$ — при норме в крови $2,2\text{--}4,5 \text{ мкг/дл}$ (Clark).

Повторное отравление. Животные. После ингаляции паров И., выделяющегося при нагревании иодида натрия (6 затравок по 2 ч ежедневно), у крыс появились атаксия и затруднение дыхания; после второй затравки у некоторых животных боковое положение; патоморфологически — поражение легких и плевры (Савченков).

Хроническое отравление. Животные. Ингаляции парами И. в течение 3—4 мес. при концентрации $3,1 \text{ мг/м}^3$ вызывали у крыс нарушения функций дыхательной системы, печени, почек, щитовидной железы; кроме того, имело место изъязвление десен, воспалительные изменения пародонта, лакунарное рассасывание цемента в области шейки зуба; в дентине отмечались очаги деминерализации (Алиева и др.; Мамедов). За тот же период наблюдения при концентрации $1,38 \text{ мг/м}^3$ у крыс обнаружены колебания СПП, повышение активности и агрессивность, сменяющиеся угнетением (Алекперов, Замчалов). Концентрация $0,5 \text{ мг/м}^3$ вызывала значительно менее выраженные изменения, наступавшие позднее; так, снижение чувствительности обонятельного анализатора при $3,1 \text{ мг/м}^3$ произошло через 1 мес, а при $0,5 \text{ мг/м}^3$ — через 2 мес.

Пороговая чувствительность к И. у овец проявляется при содержании элемента у 75% пастбищных кормов на уровне $8 \cdot 10^{-6}\text{--}2 \cdot 10^{-7}\%$.

Человек. У рабочих предприятия, в помещениях которого зарегистрированы концентрации И. от 2 до 100 мг/м^3 , выявлены дисфункция щитовидной железы, снижение артериального дав-