

OBSAH

Úvod	3
I. Některé údaje o radioaktivních isotopech a o jejich působení na organismus	4
Použití umělých radioaktivních isotopů	4
Některé údaje z fyzikální charakteristiky radioaktivních isotopů	4
Způsoby působení radioaktivních isotopů na organismus	7
Všeobecné údaje o působení radioaktivních isotopů na organismus	8
II. Nejvyšší dovolené koncentrace a dávky záření	11
III. Preventivní a ochranná opatření při práci s umělými radioaktivními isotopy	12
Hygienické požadavky na úpravu a zařízení místností pro práci s radioaktivními isotopy	12
Udržování místností vyhrazených pro práci s radioaktivními isotopy	14
Úschova a přeprava radioaktivních isotopů	15
Předpisy pro práci s radioaktivními isotopy a opatření pro osobní prevenci	16
Léčebně preventivní opatření	18
IV. Instruktivní metodické pokyny pro hygienickou instruktáž pracujících s radioaktivními isotopy	20
V. Vzor programu hygienické instruktáže pro pracující s umělými radioaktivními isotopy	22
Přílohy. Výňatek z »Hygienických předpisů a norem při práci s radioaktivními isotopy«	23
Příloha 1. Ochrana proti β -záření	23
Příloha 2. Ochrana proti γ -záření	24
Příloha 3. Tabulka γ -aktivity 1 millicurie isotopu vyjádřené v miligramech ekvivalentu radia	28
Literatura	30

