



Национальный исследовательский центр “Курчатовский институт” Институт теоретической и экспериментальной физики



ПРОТОННАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ (ПЛТ)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ (ПЛТ) ИТЭФ



Центр ПЛТ Института Теоретической и Экспериментальной Физики. Сооружен в 1965-1969 гг.

Центр был введен в эксплуатацию в 1969 году и до 1990 г. являлся крупнейшим в мире.

В корпусе площадью около 1000 м² в трех процедурных помещениях размещены четыре специализированные лучевые установки полностью отечественного производства для ПЛТ больных с различно локализованными опухолями и патологиями. Поток больных – до 250 в год.

К 1990 г. (год пуска первого в мире клинического центра ПЛТ в США) в Центре ПЛТ ИТЭФ была аккумулирована четверть мирового клинического опыта ПЛТ – 1945 больных.

Всего в Центре ПЛТ ИТЭФ врачи шести крупнейших клиник Москвы провели лучевое лечение 4320 больных.



Рис.1. Лучевая установка для облучения опухолей урогинекологической сферы

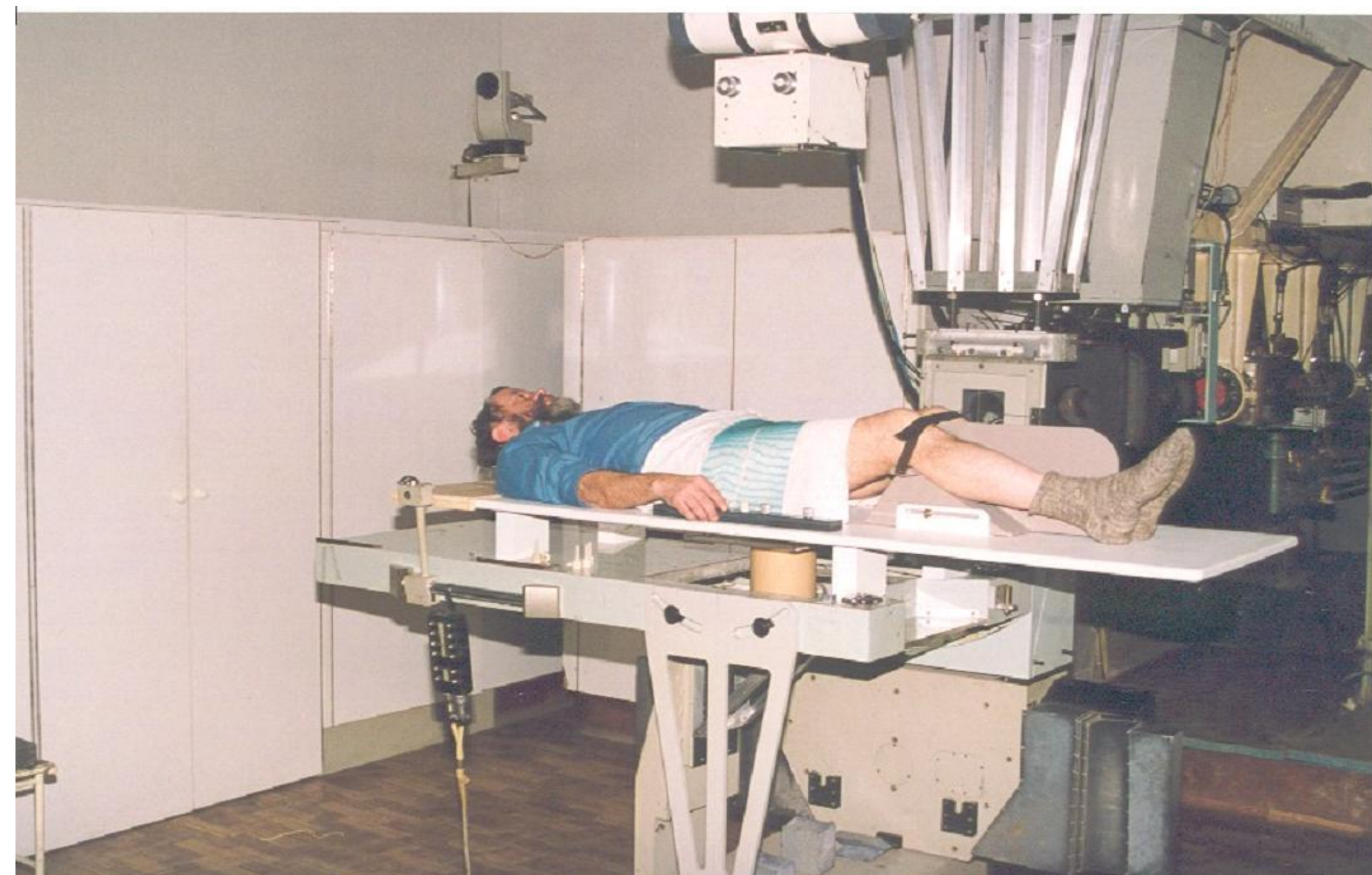


Рис. 2. Облучение больного с опухолью предстательной железы



Рис.3. Лучевая установка для облучения внутричерепных опухолей и патологий

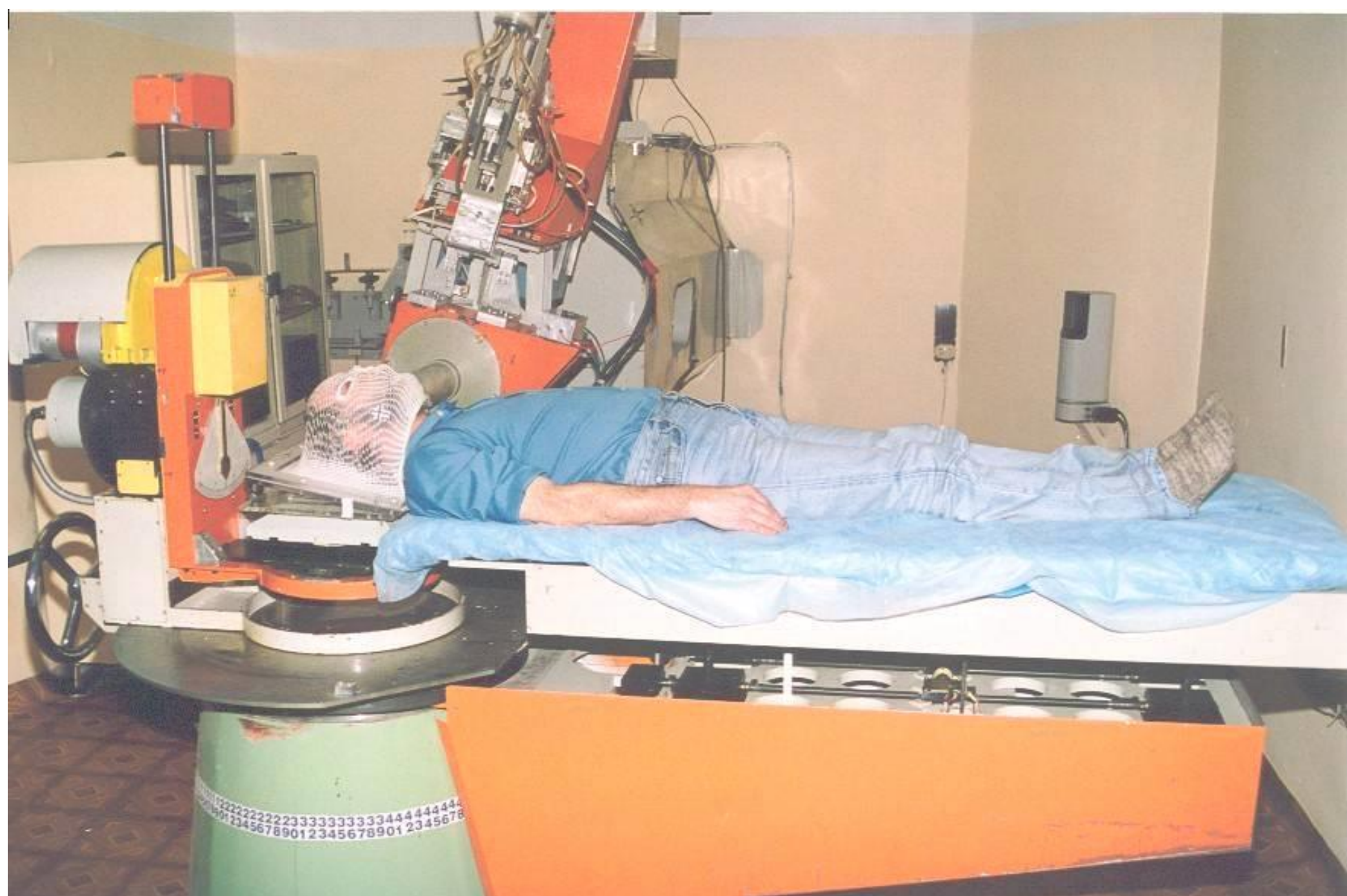


Рис. 4. Облучение больного с внутричерепной опухолью



Рис.5. Лучевая установка для облучения опухолей глаза, орбиты, головы, шеи, верхней части туловища



Рис. 6. Облучение больного с опухолями придатков глаза