

অপোহন

- শাহিনশাহ ইকবাল, নৱম শ্ৰেণী, লক্ষীপুৰ উচ্চতৰ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, লক্ষীমপুৰ

ৰোগ সংক্ৰমণৰ বাবে নতুবা আঘাতপ্ৰাপ্ত হ'লে এজন ব্যক্তিৰ বৃক্কই কেতিয়াবা কাম কৰা বন্ধ কৰিব পাৰে।

ফলস্বৰূপে বৃক্ক বিকল হয় আৰু আৰম্ভ হয় বৰ্জিত দ্ৰব্যসমূহ তেজত জমা হোৱা প্ৰক্ৰিয়া। ব্যক্তিজন বেছিদিন জীয়াই থাকিব নোৱাৰে, যদি তেওঁৰ তেজ সময়ে সময়ে পৰিশোধিত কৰা নহয় কৃত্ৰিম বৃক্কৰ দ্বাৰা। বৃক্ক যেতিয়া বিকল অৱস্থাত, তেতিয়া বৃক্কৰ কাম কৃত্ৰিম পদ্ধতিৰে কৰাই অপোহন।

অপোহনে তেজৰ বৰ্জিত পদাৰ্থ- ক্ৰিয়েটিনিন, ইউৰিয়াক আঁতৰ কৰি তেজক পৰিশোধিত কৰে। দেহত জমা হোৱা অতিৰিক্ত পানীক আঁতৰ কৰি পানীৰ নিৰ্দিষ্ট মাত্ৰাক বজাই ৰাখে। দেহত ক্ষাৰজাতীয় পদাৰ্থ- Na, K ক নিৰ্দিষ্ট মাত্ৰা প্ৰদান কৰে। দেহত জমা হোৱা অত্যাধিক অম্লৰ মাত্ৰা কমাই নিৰ্দিষ্ট মাত্ৰাত প্ৰতিস্থাপন কৰে। বৃক্কৰ কাৰ্য কৃত্ৰিমৰূপে সম্পন্ন কৰে এই অপোহনে।