

Ciklus prenošenja virusa groznice Zapadnog Nila

U prirodi virus groznice Zapadnog Nila cirkuliše između komaraca (naročito *Culex* vrste) i ptica. Kod nekih ptica virus se razmnožava u krvi u visokom broju, tako da se komarci prilikom hranjenja krvlju ovih ptica mogu inficirati virusom. Za otprilike nedelju dana, inficirani komarci mogu preneti virus na druge ptice prilikom ubadanja.

Komarci zaraženi virusom groznice Zapadnog Nila ubadanjem dovode do infekcije ljudi, konja i drugih sisara. Ljudi, konji i drugi sisari se nazivaju "krajnji domaćini". Ovaj termin označava da se virus u ovim vrstama ne razmnožava u velikom broju u krvotoku i taj način virus se ne može preneti na druge vrste putem uboda komaraca.

