Кене энцефалиті (көктемгі-жазғы типтегі энцефалит, тайга энцефалиті) - орталық және перифериялық жүйке жүйесіне әсер ететін вирустық инфекция. Жедел инфекцияның ауыр асқынулары параличпен және өліммен аяқталуы мүмкін.  
Табиғаттағы кене энцефалиті вирусының негізгі резервуары оның негізгі тасымалдаушылары болып табылады, олардың тіршілік ету ортасы Еуразия континентінің орманды және орманды-далалы қоңыржай климаттық аймағында орналасқан иксод кенелері. Иксод кенелерінің көптеген түрлеріне қарамастан, тек екі түрдің нақты эпидемиологиялық маңызы бар: Ixodes persulcatus (тайга кенесі) азиялық және еуропалық бөліктің бірқатар аудандарында, Ixodes Ricinus (еуропалық орман кенесі) – еуропалық бөлікте.  
КЕНЕ ЭНЦЕФАЛИТІНІҢ БЕЛГІЛЕРІ МЕН БЕЛГІЛЕРІ:  
Әдетте кене соратын жерде ешқандай өзгеріс болмайды. Инкубациялық (жасырын) кезең 2-ден 21 күнге дейін созылады. Энцефалиттің белгілері осы уақыттан кейін пайда болады.  
Вирус қанға енген кезде тұмауға ұқсас энцефалит белгілері пайда болады: шаршау, шаршау, әлсіздік, тәбеттің төмендеуі, сүйектің ауыруы, температураның жоғарылауы. Бұл аурудың фебрильді түрі деп аталады. Бұл салдар қалдырмай, оңай жүреді деп саналады.  
Вирус миға қан-ми тосқауылы арқылы енеді. Егер бұл орын алса, кене энцефалитінің неврологиялық белгілері қызбаға қосылады. Кене энцефалитінің ауруы ми жасушаларына әсер етеді. Жүйке жүйесінің зақымдануының ауырлығы аурудың көріністері мен болжамын анықтайды. болжамын жақсарта алады!  
КЕНЕ ВИРУСТЫҚ ЭНЦЕФАЛИТІНЕН ҚАЛАЙ ҚОРҒАНУҒА БОЛАДЫ?  
Ең сенімді қорғаныс шарасы-кене энцефалитіне қарсы вакцинация. Энцефалит бойынша қауіп ошақтарында жұмыс істейтін адамдар: геологтар, орманшылар, аңшылар міндетті вакцинациялауға жатады.  
Вакцинация аурудан тиімді қорғайды. Ол үш кезеңде инактивацияланған вакцинамен жасалады-күзде бірінші вакцинация (V1): қазан, қараша; көктемде екінші (V2) наурыз, сәуір; көктемде бір жылдан кейін үшінші (RV) наурыз, сәуір және иммунитетті үш жыл бойы сақтауға мүмкіндік береді, содан кейін бір реттік ревакцинация қажет (RV қашықтан). Бірақ жазға дейін вакцинациялауды бастау керек екенін есте ұстаған жөн, өйткені соңғы егу жазғы маусым басталғанға дейін екі аптадан кешіктірілмей жасалуы керек.

Клещевой энцефалит (энцефалит весенне-летнего типа, таежный энцефалит) - вирусная инфекция, поражающая центральную и периферическую нервную систему. Тяжелые осложнения острой инфекции могут завершиться параличом и летальным исходом.

Основным резервуаром вируса клещевого энцефалита в природе являются его главные переносчики, иксодовые клещи, ареал обитания которых находится по всей лес¬ной и лесостепной умеренной климатической зоне Евразийского континента. Несмотря на значительное число видов иксодовых клещей, реальное эпидемиологическое значение имеют только два вида: Ixodes Persulcatus (таежный клещ) в азиатской и в ряде районов европейской части, Ixodes Ricinus (европейский лесной клещ) – в европейской части.

ПРИЗНАКИ И СИМПТОМЫ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА:

Обычно в месте присасывания клеща не возникает никаких изменений. Инкубационный (скрытый) период длится от 2 до 21 дней. Признаки энцефалита появляются спустя это время.

Когда вирус проникает в кровь, то появляются симптомы энцефалита, напоминающие грипп: усталость, утомляемость, слабость, снижение аппетита, может быть ломота в костях, повышение температуры. Это так называемая лихорадочная форма болезни. Считается, что она протекает достаточно легко, не оставляя последствий.

В мозг вирус попадает через гематоэнцефалический барьер. Если это происходит, то к лихорадке добавляются неврологические симптомы клещевого энцефалита. Болезнь клещевого энцефалита поражает клетки головного мозга

КАК ЖЕ ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА?

Самая надежная мера защиты - это вакцинация против клещевого энцефалита. Обязательной вакцинации подлежат люди, работающие в очагах риска по энцефалиту: геологи, лесники, охотники.

Прививка эффективно защищает от заболевания. Делается она инактивированной вакциной в три этапа – первая вакцинация (V1) осенью: октябрь, ноябрь; вторая (V2) весной март, апрель; третья (RV) через год весной март, апрель и позволяет поддерживать иммунитет в течении трех лет, после чего необходима однократная ревакцинация (RV отдаленная). Но надо помнить, что начинать делать прививки нужно задолго до лета, так как последняя прививка должна быть сделана не позже чем за две недели до начала дачного сезона.