

Bradavice su male izrasline kože koje uzrokuje svaki od 60 srodnih humanih tipova papiloma-virusa.

Bradavice se mogu razviti u svakoj dobi, ali su najčešće u djece, a najrjeđe u starijih. Premda se bradavice na koži lako šire iz jednog dijela tijela na drugi, većina nije jako prijemčiva da bi se lako prenosila sa jedne osobe na drugu. Spolne su bradavice, međutim, prijemčljive.

Većina bradavica su bezopasne. Najčešće vrste nisu karcinomske. Samo rijetke vrste i neke koje inficiraju grlić maternice i penis vrlo su rijetko karcinomske.

Konačna veličina i oblik bradavice ovisi o određenom virusu koji ju je izazvao i o njenom mjestu na tijelu. Neke bradavice su bezbolne, druge uzrokuju bol nadražujući nerve. Neke bradavice rastu u grozdovima (mozaičke bradavice), druge su izolirane, pojedinačne izrasline. Bradavice često nestanu bez liječenja. Međutim, neke su godinama na koži, a druge nestanu pa se ponovo vrate.

Dijagnoza bradavica

Kada doktor pregledava izraslinu na koži, nastoji odrediti je li to bradavica ili neka druga izraslina. Neke izrasline koje mogu izgledati poput bradavica zapravo su kožni privjesci, madeži, naboji, žuljevi i čak rak kože. Bradavice klasificiramo prema njihovom smještaju (lokalizacija) i obliku.

Gotovo svako dobije obične bradavice (*verrucae vulgaris*). Te čvrste izrasline obično imaju grubu površinu, okrugle su ili nepravilne, sivkaste su, žute ili smeđe i obično su u promjeru manje od 1,2 cm. Najčešće izrastu na mjestima koja se često ozljeđuju, kao što su prsti ruke, oko noktiju (periungvalne bradavice), koljena, lice i koža glave. Mogu se širiti, ali obične bradavice nisu nikad karcinomske.

Plantarne bradavice se razvijaju na tabanu stopala, gdje su obično zbog hodanja spljoštene i okružene zadebljanom kožom. Mogu biti izuzetno osjetljive. Za razliku od naboja i žuljeva, plantarne bradavice su sklone krvarenju iz mnogih sitnih mjesta, što ima izgled glavica pribadača, kada doktor brije ili izrezuje površinu nožem.

Filiformne (končaste) bradavice su duge, uske, male izrasline koje obično izbiju na očnim kapcima, licu, vratu ili usnama.

Plitke bradavice, koje su češće u djece i mladih odraslih, obično izbijaju u skupinama kao meke, žuto-smeđe mrlje, najčešće na licu.

Virus koji uzrokuje vlažne bradavice (venerične bradavice, condylomata acuminata) na spolnim organima prenosi se spolnim putem.

### Liječenje bradavica

Liječenje bradavica ovisi o njihovom smještaju, vrsti i težini kao i koliko su dugo na koži.

Većina običnih bradavica nestaje bez liječenja unutar 2 godine. Dnevne primjene otopine ili flastera koji sadrži salicilnu i mliječnu kiselinu omekša zaraženu kožu koja se može ljuštiti da bradavice brže nestanu. Doktor može bradavicu smrznuti upotrebom tekućeg dušika ali postupak treba ponavljati tokom 2-3 sedmice da bradavica nestane u potpunosti.

Elektrodesikacija (liječenje koje koristi električnu struju) ili hirurški zahvat laserom mogu bradavicu razoriti, ali može ostati ožiljak. Bez obzira na metodu liječenja, otprilike se trećina bradavica vrati. Doktor može također liječiti obične bradavice hemikalijama kao što su trikloroetna kiselina ili kantaridin koji bradavicu razore. Međutim, oko rubova starih bradavica katkada niknu nove.

Plantarne bradavice obično se omekšaju jakim salicilnom kiselinom koja se primijenjuje kao otopina ili na flasteru. Taj se hemijski postupak koristi nakon obrezivanja bradavice nožem, poslije smrzavanja ili primjene drugih kiselina. Doktori mogu koristiti dodatne tehnike, kao što je injiciranje hemikalija u bradavicu. Međutim plantarne bradavice je teško izliječiti.

Plitke bradavice se često liječe sredstvima za ljuštenje kao što su retinoična ili salicilna kiselina kod kojih se ljuštenjem kože ukloni bradavice.