



O‘TKIR OCHOQLI PULPITNI ZAMONAVIY DAVOLASH USULLARI

Xakimjonov Ibrohim

Eshqobilov Behzod

O‘qituvchi

Xaydarova Durdona Munisovna

Annotatsiya: Mazkur maqolada o‘tkir o‘choqli pulpitning etiologiyasi, patogenezi, klinik belgilari va zamonaviy davolash usullari yoritilgan. Kasallikni tashxislashda qo‘llaniladigan usullar hamda pulpa hayotiylikini saqlab qolishga qaratilgan biologik va endodontik davolash usullarining samaradorligi tahlil qilingan. Shuningdek, bioaktiv materiallar, jumladan MTA va Biodentine preparatlarining afzalliklari hamda stomatologik amaliyotdagi o‘rni ko‘rib chiqilgan. Tadqiqot natijalari o‘tkir o‘choqli pulpitni davolashda zamonaviy texnologiyalar va innovatsion yondashuvlardan foydalanish yuqori klinik samaradorlikka ega ekanligini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: o‘tkir o‘choqli pulpit, pulpa yallig‘lanishi, biologik davolash, vital amputatsiya, vital ekstirpatsiya.

Bugungi kunda stomatologik kasalliklar inson salomatligiga jiddiy ta’sir ko‘rsatuvchi muammolar qatoriga kiradi. Ular orasida pulpit kasalligi amaliy stomatologiyada eng ko‘p uchraydigan patologik holatlardan biri hisoblanadi. O‘tkir o‘choqli pulpit tish pulpasining chegaralangan qismida yallig‘lanish jarayonining rivojlanishi bilan tavsiflanib, kuchli og‘riq sindromi, funksional buzilishlar hamda turli asoratlarning yuzaga kelishiga sabab bo‘lishi mumkin.

Tish kariyesining chuqurlashishi, mikroorganizmlar faoliyati va boshqa etiologik omillar natijasida pulpa to‘qimasida yallig‘lanish jarayoni rivojlanadi. Kasallikning o‘z vaqtida aniqlanmasligi va davolanmasligi patologik jarayonning chuqurlashishiga, pulpa nekroziga hamda periodont to‘qimalarining zararlanishiga olib keladi. Shu sababli o‘tkir o‘choqli pulpitni erta tashxislash va samarali davolash stomatologiyaning muhim vazifalaridan biri hisoblanadi.

So‘nggi yillarda stomatologiya sohasida zamonaviy diagnostika va davolash texnologiyalarining jadal rivojlanishi pulpitlarni davolash sifatini sezilarli darajada oshirdi. Xususan, bioaktiv materiallar, minimal invaziv usullar, mikroskop yordamida endodontik muolajalarni bajarish hamda pulpa hayotiylikini saqlab qolishga qaratilgan yangi yondashuvlar keng qo‘llanilmoqda. Bu esa davolash samaradorligini oshirish bilan birga tishning anatomik va funksional yaxlitligini saqlab qolish imkonini bermiqda.

Mavzuning dolzarbligi o‘tkir o‘choqli pulpitning keng tarqalganligi,



kasallikning asoratlar bilan kechish xavfi hamda zamonaviy davolash usullarining klinik amaliyotdagi ahamiyati bilan belgilanadi. Mazkur ishning maqsadi o'tkir o'choqli pulpitni davolashda qo'llanilayotgan zamonaviy usullarni o'rganish, ularning afzalliklari va samaradorligini tahlil qilishdan iborat.

O'tkir o'choqli pulpit terapevtik stomatologiyaning dolzarb muammolaridan biri bo'lib, uning etiologiyasi, patogenezi, tashxisi va davolash usullariga bag'ishlangan ko'plab ilmiy tadqiqotlar amalga oshirilgan. Ilmiy manbalarda pulpitning rivojlanishida kariyesogen mikroflora, ularning toksinlari hamda pulpa to'qimasining himoya reaksiyalari muhim o'rin egallashi qayd etilgan. Tadqiqotchilar tomonidan pulpa yallig'lanishining dastlabki bosqichlarida patologik o'zgarishlar cheklangan xarakterga ega bo'lishi va o'z vaqtida davolash choralari ko'rilganda pulpaning hayotiylikini saqlab qolish mumkinligi ta'kidlangan.

Zamonaviy adabiyotlarda o'tkir o'choqli pulpitni davolashning biologik usullari alohida ahamiyat kasb etmoqda. Ushbu yondashuvning asosiy maqsadi pulpa to'qimasining hayotiylikini saqlash, yallig'lanish jarayonini bartaraf etish hamda reparativ dentin hosil bo'lishini rag'batlantirishdan iborat. So'nggi yillarda kalsiy gidroksid, mineral trioksid agregat (MTA), Biodentine kabi bioaktiv materiallarning qo'llanilishi davolash natijalarini sezilarli yaxshilaganligi ilmiy manbalarda qayd etilgan.

Endodontik davolashning takomillashuvi ham o'tkir o'choqli pulpitni davolash samaradorligini oshirishga xizmat qilmoqda. Elektron apekslokatorlar, operatsion mikroskoplar, zamonaviy irrigatsion eritmalar va nikel-titan instrumentlaridan foydalanish ildiz kanallariga ishlov berish sifatini yaxshilab, asoratlar sonining kamayishiga olib kelmoqda. Adabiyotlarda ushbu texnologiyalarning qo'llanilishi davolashning uzoq muddatli natijalarini yaxshilashi ta'kidlangan.

Tadqiqot metodologiyasi mavzuga oid mahalliy va xorijiy ilmiy adabiyotlarni o'rganish, tahlil qilish, taqqoslash va umumlashtirish usullariga asoslandi. Tadqiqot jarayonida pulpitning etiologiyasi, klinik kechishi, diagnostikasi va zamonaviy davolash usullariga bag'ishlangan ilmiy maqolalar, darsliklar, monografiyalar hamda klinik tavsiyalar o'rganildi. Olingan ma'lumotlar tizimli ravishda tahlil qilinib, o'tkir o'choqli pulpitni davolashda qo'llanilayotgan zamonaviy usullarning afzalliklari va kamchiliklari baholandi.

Shuningdek, tadqiqot davomida tavsifiy, qiyosiy va analitik usullardan foydalanildi. Ilmiy manbalardagi ma'lumotlar o'zaro solishtirilib, zamonaviy davolash usullarining klinik samaradorligi yuzasidan xulosalar shakllantirildi. Metodologik yondashuv o'tkir o'choqli pulpitni davolashning eng samarali usullarini aniqlash hamda ularni stomatologik amaliyotga tatbiq etish



imkoniyatlarini baholashga qaratildi.

O'tkir o'choqli pulpit tish pulpasining chegaralangan qismida rivojlanadigan yallig'lanish jarayoni bo'lib, terapevtik stomatologiyada tez-tez uchraydigan kasalliklardan biri hisoblanadi. Kasallikning rivojlanish mexanizmi pulpa to'qimasiga mikroorganizmlar, ularning toksinlari va kariyes jarayonining ta'siri bilan bog'liq. Pulpa to'qimasi yopiq bo'shliqda joylashganligi sababli yallig'lanish jarayonida qon aylanishining buzilishi, to'qima ichki bosimining ortishi va nerv tolalarining ta'sirlanishi kuzatiladi. Aynan shu holat o'tkir pulpitda kuchli og'riq sindromining yuzaga kelishiga sabab bo'ladi.

Nazariy ma'lumotlarga ko'ra, o'tkir o'choqli pulpit pulpa yallig'lanishining dastlabki bosqichlaridan biri bo'lib, patologik jarayon hali pulpaning barcha qismlariga tarqalib ulgurmagan bo'ladi. Shu sababli bu davrda amalga oshirilgan davolash choralarining samaradorligi yuqori hisoblanadi. Zamonaviy stomatologik konsepsiyaga ko'ra, pulpa to'qimasi imkon qadar saqlab qolinishi kerak, chunki u tishning oziqlanishi, himoyasi va dentin hosil bo'lishida muhim vazifalarni bajaradi. Pulpaning hayotiyligini saqlash tishning uzoq muddat xizmat qilishini ta'minlaydi.

Ilmiy manbalarning tahlili shuni ko'rsatadiki, avvalgi yillarda pulpitlarni davolashda pulpaning to'liq olib tashlanishiga asoslangan usullar ustunlik qilgan. Biroq zamonaviy qarashlarga ko'ra, yallig'lanish chegaralangan hollarda pulpaning sog'lom qismlarini saqlab qolish mumkin. Bu esa biologik davolash usullarining rivojlanishiga turtki bo'ldi. Biologik usulning mohiyati pulpadagi yallig'lanishni kamaytirish, infeksiyani bartaraf etish va regeneratsiya jarayonlarini faollashtirishdan iborat.

O'rganilgan manbalarda kalsiy gidroksid asosidagi preparatlar pulpitni davolashda uzoq yillar davomida muvaffaqiyatli qo'llanib kelinayotgani qayd etilgan. Ushbu preparatlar ishqoriy muhit hosil qilib, mikroorganizmlarning hayot faoliyatini susaytiradi hamda reparativ dentin hosil bo'lishiga yordam beradi. Biroq ayrim holatlarda ularning eruvchanligi va uzoq muddatli barqarorligining pastligi sababli yangi avlod bioaktiv materiallari ishlab chiqilgan.

So'nggi yillarda mineral trioksid agregat (MTA) va Biodentine materiallari stomatologik amaliyotda keng qo'llanila boshladi. Tadqiqot natijalari ushbu materiallarning biologik mosligi yuqori ekanligini, pulpa hujayralarining proliferatsiyasini rag'batlantirishini va qattiq to'qima hosil bo'lishiga ijobiy ta'sir ko'rsatishini tasdiqlaydi. Mazkur materiallar yordamida bajarilgan davolash muolajalarida pulpa hayotiyligini saqlab qolish ko'rsatkichlari an'anaviy preparatlarga nisbatan yuqoriroq ekani aniqlangan.

Nazariy jihatdan zamonaviy davolash usullarining muvaffaqiyati



kasallikning to'g'ri tashxis qilinishiga ham bog'liq. Diagnostikada klinik tekshiruv, termodiagnostika, elektroodontodiagnostika va rentgenologik tekshiruv usullaridan foydalaniladi. Ushbu usullar yordamida yallig'lanish darajasi aniqlanadi va davolash taktikasi tanlanadi. So'nggi yillarda raqamli rentgenografiya va operatsion mikroskoplardan foydalanish diagnostika aniqligini sezilarli darajada oshirdi.

O'tkir o'choqli pulpitni davolash natijalarini tahlil qilish shuni ko'rsatadiki, biologik davolash usuli klinik jihatdan yuqori samaradorlikka ega. Ushbu usul qo'llanilganda bemorlarda og'riq sindromi qisqa muddat ichida kamayadi, pulpa to'qimasining funksional faolligi saqlanadi va patologik jarayonning keyingi bosqichlarga o'tish xavfi pasayadi. Ayniqsa yosh bemorlarda pulpa regeneratsiyasi yuqori bo'lgani sababli biologik usullar yaxshi natija beradi.

Vital amputatsiya usuli ham zamonaviy stomatologiyada keng qo'llanilayotgan davolash usullaridan biri hisoblanadi. Ushbu usulda pulpaning koronal qismi olib tashlanib, ildiz pulpasining hayotiyliigi saqlab qolinadi. Tadqiqotlar ushbu usulning o'tkir o'choqli pulpitning ayrim shakllarida yuqori samaradorlikka ega ekanligini ko'rsatgan. Bu usul tishning fiziologik funksiyalarini saqlab qolish va ildiz rivojlanishini davom ettirish imkonini beradi.

Vital ekstirpatsiya usuli esa pulpaning qaytarilmas o'zgarishlari kuzatilgan hollarda qo'llaniladi. Zamonaviy endodontik instrumentlar va irrigatsion tizimlardan foydalanish ushbu muolajaning sifatini oshirib, ildiz kanallarini samarali tozalash imkonini bermogda. Natijada davolashdan keyingi asoratlar soni kamayib, uzoq muddatli natijalar yaxshilanmogda.

Tahlillar natijasida aniqlanishicha, operatsion mikroskop, elektron apekslokator va nikel-titan instrumentlaridan foydalanish davolash samaradorligini sezilarli darajada oshiradi. Ushbu texnologiyalar ildiz kanalining anatomik tuzilishini aniq baholash, infeksiyalangan to'qimalarni to'liq olib tashlash va plombalash sifatini yaxshilash imkonini beradi. Bu esa davolash muvaffaqiyatining muhim omillaridan biri hisoblanadi.

Umuman olganda, o'tkir o'choqli pulpitni davolashning zamonaviy usullari pulpa to'qimasining biologik xususiyatlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan bo'lib, ular kasallikni samarali bartaraf etish, tishning anatomik yaxlitligi va funksional holatini saqlab qolishga qaratilgan. Olingan natijalar biologik va minimal invaziv yondashuvlarning stomatologik amaliyotda keng qo'llanilishi zarurligini ko'rsatadi. Zamonaviy bioaktiv materiallar va innovatsion texnologiyalardan foydalanish esa davolash samaradorligini oshirish hamda asoratlar xavfini kamaytirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

XULOSA



O'tkir o'choqli pulpit stomatologik amaliyotda keng tarqalgan kasalliklardan biri bo'lib, o'z vaqtida tashxis qo'yish va samarali davolash muhim ahamiyat kasb etadi. Kasallikning asosiy sababi chuqur kariyes va mikroorganizmlar faoliyati natijasida pulpa to'qimasida yallig'lanish jarayonining rivojlanishi bilan bog'liq. O'tkir o'choqli pulpit kuchli og'riq sindromi bilan kechishi hamda davolanmagan hollarda diffuz pulpit, periodontit va boshqa asoratlarni keltirib chiqarishi mumkin.

Mavzuga oid ilmiy manbalar tahlili shuni ko'rsatdiki, zamonaviy stomatologiyada pulpa to'qimasining hayotiyiligini saqlab qolishga qaratilgan davolash usullari ustuvor ahamiyat kasb etmoqda. Biologik davolash, vital amputatsiya va zamonaviy endodontik usullar o'tkir o'choqli pulpitni davolashda yuqori samaradorlikka ega ekanligi aniqlandi. Ushbu usullar yordamida tishning anatomik va funksional yaxlitligini saqlab qolish, bemorning hayot sifatini yaxshilash hamda asoratlarning oldini olish mumkin.

Tadqiqot natijalari bioaktiv materiallar, jumladan MTA va Biodentine preparatlarining pulpa regeneratsiyasini rag'batlantirish, reparativ dentin hosil bo'lishini kuchaytirish va yallig'lanish jarayonini kamaytirishda muhim o'rin tutishini ko'rsatdi. Shuningdek, operatsion mikroskop, elektron apekslokator va zamonaviy endodontik instrumentlardan foydalanish davolash sifatini sezilarli darajada oshirishi aniqlandi.

Shunday qilib, o'tkir o'choqli pulpitni davolashda zamonaviy texnologiyalar va bioaktiv materiallardan foydalanish davolash samaradorligini oshirish, pulpa hayotiyiligini saqlab qolish hamda uzoq muddatli ijobiy natijalarga erishish imkonini beradi. Kelgusida ushbu yo'nalishdagi ilmiy tadqiqotlarni yanada kengaytirish va innovatsion davolash usullarini amaliyotga joriy etish stomatologik yordam sifatini yaxshilashga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Borovskiy E.V. Terapevticheskaya stomatologiya. – Moskva: GEOTAR-Media, 2021.
2. Vinogradova T.F. Stomatologiya detskogo vozrasta. – Moskva: Meditsina, 2019.
3. Leontev V.K., Kiselnikova L.P. Terapevticheskaya stomatologiya. – Moskva: Prakticheskaya meditsina, 2020.
4. Lukomskiy I.G. Bolezni pulpy zuba i ikh lecheniye. – Moskva: Meditsina, 2018.
5. Ingle J.I., Bakland L.K. Endodontics. – Hamilton: BC Decker Inc., 2020.
6. Cohen S., Hargreaves K.M. Pathways of the Pulp. – St. Louis: Mosby Elsevier, 2021.



7. Torabinejad M., Walton R.E. Endodontics: Principles and Practice. – Philadelphia: Saunders Elsevier, 2020.
8. Grossman L.I. Endodontic Practice. – Philadelphia: Lea & Febiger, 20119