

Características

A criança apresenta déficit na comunicação e interação social, além de comportamento e interesses restrito-repetitivos (estereotípias e hiperfoco).

No ambiente odontológico

No consultório odontológico, o paciente pode se mostrar inquieto e angustiado devido aos estímulos sonoros, visuais, olfativos e táteis. Além disso, a presença de pessoas fora de seu convívio diário e outros fatores fora de sua rotina podem afetar seu comportamento.



Abra a câmera do celular e escaneie o QRcode para ter acesso ao APP gratuitamente



ios



android

Autores

Pós Graduandos
Djessyca Miranda e Paulo
João Marcos da Costa Ribeiro

Orientador
Luiz Renato Paranhos

Agradecimentos



TEA e Odontologia

Apoio ao atendimento odontológico de
pacientes com transtorno do espectro
autista (TEA)

O que é o TEA?

O transtorno do espectro autista (TEA) é uma alteração do neurodesenvolvimento. Pode ser causado por genética ou fatores ambientais - tais como a idade dos pais, uso de alguns medicamentos e a ocorrência de complicações ou infecções durante a gestação.

TEA e odontologia

A presença de estímulos diversos no ambiente odontológico, que afetam os 5 sentidos, pode levar o paciente a um comportamento pouco ou não colaborador. Algumas abordagens podem ser utilizadas para facilitar o atendimento - como a introdução de tecnologia educacional.



PLAY TEETH é um aplicativo interativo, para smartphones e tablets, criado para servir como apoio ao atendimento odontológico para pacientes com TEA.

Como Funciona

O aplicativo foi planejado para facilitar a interação do cirurgião-dentista com o paciente. Para isso, possui estímulos visuais e auditivos durante a interação virtual da criança com tarefas rotineiras de alimentação e higienização oral, e também no consultório odontológico.

Ambientes do APP



O paciente pode escolher qual personagem se identifica mais para iniciar o jogo.

Através da interação no ambiente "cozinha", o usuário pode aprender sobre alimentação saudável.



No terceiro ambiente, a interação por meio de movimentos repetitivos simula a higienização diária.

A consulta odontológica é a última atividade interativa. Os principais instrumentos usados em uma consulta preventiva são apresentados, e após a higienização completa o jogo é concluído.

