

Supposons un dentiste qualifié diagnostiquant un patient. Les heuristiques utilisées pour établir des diagnostics sont les suivants :

Quand une dent a de grandes cavités, et le patient a une douleur sévère les sept derniers jours, le patient doit avoir une [endodontie](#).

Le patient qui doit faire une [endodontie](#), n'a pas de douleur à la percussion verticale, ni horizontale, n'a pas de douleur au moment de la palpation apical, et il sent douleurs lors de la mise de l'air froid dans la dent, alors la pulpe est vital réversible et irréversible.

Si un patient qui doit faire une [endodontie](#), présente les symptômes suivants: pas de douleur à la percussion verticale, mais il a des douleurs à la percussion horizontale, pas de douleur à la palpation apicale, sent des douleurs lors de la mise air froid dans le dent, le dentiste établit un diagnostic le patient a endommagé la pulpe et la pulpe est vivante de manière irréversible.

Si un patient qui doit faire une [endodontie](#), présente les symptômes suivants: il a des douleurs à la percussion verticale, il a des douleurs à la percussion horizontale, douleur à la palpation apicale mais sans douleur au moment de l'application de l'air froid dans la dent, le diagnostic est que la pulpe est morte.

Si la dent du patient n'a pas de grande carie, et la gencive n'est pas irrités, si elle n'est pas douloureuse à la palpation apical, si la dent bouge, si elle ne fait pas de mal à appliquer de l'air froid, et si on observe la perte osseuse dans la dent, le diagnostic est une parodontite.

Si l'odontologiste constate que la dent a des fissures, le diagnostic est que la dent est fracturée. Si le dentiste observe que la dent est fracturée horizontalement et la pulpe de la dent n'est pas exposée, alors le diagnostic établi fracture horizontale sans pulpe impliqué. Mais si la pulpe est exposée, le diagnostic est la fracture horizontale avec de la pulpe impliqués.

Si l'odontologue constate que la dent est fracturée obliquement et la pulpe de la dent est exposée, alors le diagnostic qui établi est la fracture oblique sans pulpe impliqués. Mais si la pulpe est exposée, le diagnostic est fracture oblique avec de la pulpe impliqué.

Il demande:

a) Appliquer un analyse de protocole pour acquérir les connaissances.