

Antisépticos en Odontología

– Puesta al día –

Dra. Renée Romero



Profesora de la Cátedra de Farmacología y Terapéutica. Asistente de la Cátedra de Cirugía Buco Maxilo Facial II. Facultad de Odontología. Universidad de la República. Uruguay

- Los odontólogos están expuestos a una gran variedad de microorganismos contenidos en la sangre, secreciones orales o respiratorias del paciente.
- El control de las infecciones tiene por objetivo evitar esta transferencia de microorganismos desde el odontólogo al paciente, del paciente al odontólogo y entre paciente y paciente.^(3;5)

Introducción y Definiciones

La cavidad bucal nunca está quirúrgicamente estéril, la mayor parte de la contaminación puede evitarse antes de la intervención realizando, entre otras medidas, la limpieza de la piel de la cara y la mucosa bucal con antisépticos.⁽⁶⁾

El uso de antisépticos en Odontología tiene por objetivo:

- eliminar la posibilidad de infección (cuando se usan para realizar los campos operatorios),
- tratar infecciones (candidiasis, gingivitis ulceronecrotizante aguda)
- contribuir a resolverlas de la forma más eficaz y segura posible (utilizados para lavado de seno maxilar, cavidades quísticas, lechos quirúrgicos, coadyuvantes en tratamiento de enfermedad periodontal).

Es conveniente precisar algunas definiciones:

- **Asepsia**: conjunto de acciones diseñadas para evitar la infección de la herida durante la cirugía.
- **Antisepsia**: conjunto de procedimientos que eliminan formas vegetativas bacterianas ubicadas en tejidos vivos.
- **Antiséptico**: sustancia que al aplicarla tópicamente en tejidos vivos destruye los microorganismos o impide su crecimiento.

Un antiséptico debe poseer algunas propiedades específicas para cumplir con su objetivo:

- debe actuar rápidamente aún en presencia de exudados,
- ser de eficacia prolongada,
- tener tensión superficial baja,
- no ocasionar irritación ni dolor en el sitio de aplicación, no ser alergénico,

A la vez, es *deseable* que sea inodoro, que no manche o tiña las superficies donde se aplica y que tenga sabor agradable.

Para lograr los mejores resultados debemos respetar las condiciones óptimas de aplicabilidad del antiséptico:

- limpiar la piel antes de su aplicación,
- usar la concentración adecuada dejándola actuar el tiempo necesario,
- tener presente la fecha de preparación y caducidad de la solución.

En cirugía buco maxilo facial se utilizan habitualmente para la limpieza de la **piel**: *alcohol etílico*, *alcohol yodado*, *yodopolivinilpirrolidona* y *clorhexidina*.

Para la antisepsia de la **mucosa** utilizamos yodopolivinilpirrolidona y clorhexidina.

Si ante un mismo problema clínico tenemos varias opciones terapéuticas, las decisiones se deben tomar a partir de la valoración de los efectos beneficiosos y los riesgos comparativos.⁽¹⁾

Es necesario evaluar eficacia y efectos indeseables de cada agente utilizado. Habitualmente consideramos **eficaz** aquel antiséptico que es capaz de disminuir el número de microorganismos presentes y **seguro** aquel antiséptico del que no se observan daños evidenciables, irritación local, dolor, alergia.

Alcoholes

Alcohol etílico

El uso del alcohol como antiséptico data de 1930 y no se ha detectado aún resistencia bacteriana.

El alcohol etílico es el que se usa más frecuentemente, es menos tóxico que el isopropílico.

Es un bactericida de acción intermedia. Activo frente a bacterias Gram (+) y Gram (-).⁽⁹⁾ Posee acción variable frente a hongos y virus. Es activo frente al VIH, e inactivo frente a esporas. Es un antiséptico de acción rápida y se inactiva frente a materia orgánica.